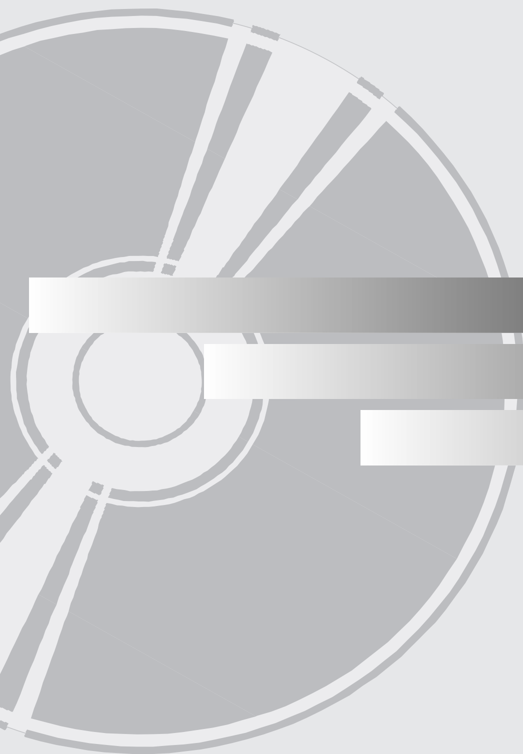
SAMSUNG

คู่มือการใช้งาน

DVD Player

DVD-P280K





www.samsung.com

AK68-01506E

ข้อควรระวังเบื้องต้น

1. การติดตั้ง

- ให้ดูฉลากกำกับที่ด้านหลังของเครื่องเล่น เพื่อดูแรงดั นไฟฟ้าที่เหมาะสมในการใช้งาน
- ติดตั้งเครื่องเล่นของคุณบนชั้นวางที่มีรูระบายอากาศเ พียงพอ (7~10 ซม.)
  อย่าให้มีสิ่งใดปิดกั้นรูระบายอากาศบนชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่อง เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- อย่าวางอุปกรณ์ต่างๆ ซ้อนกัน
- ให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์ทั้งหมด ก่อนที่จะขนย้ายเครื่องเล่น
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ ให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์เหล่านั้ นแล้ว
- ให้แน่ใจว่านำแผ่นออก และปิดเครื่องเล่นหลังจากใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อคุณจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานาน
- ปลั๊กสายไฟหลักใช้สำหรับตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์และค วรอยู่ในสถานะพร้อมทำงาน ทุกครั้ง

2. เพื่อความปลอดภัยของคุณ

- ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้แสงเลเซอร์ การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจ ากที่ระบุในที่นี้ อาจเป็นผลให้มีการสัมผัสถูกรั งสีที่เป็นอันตราย
- อย่าเปิดฝาปิดเครื่อง และอย่าซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตัวเอง ให้นำไปให้ช่างที่มีประสบการณ์ซ่อมแซม

3. ข้อควรระวัง

- เครื่องเล่นของคุณไม่ได้ออกแบบมาสำหรับใช้ในเ ชิงอุตสาหกรรม แต่ออกแบบมาสำหรับใช้ภายในบ้าน ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ส่วนตัวเท่านั้น
- **อุปกรณ์ต้องไม่สัมผัสกับน้ำ หรือทำน้ำกระเด็นใส่ไม่ว่ากรณีใดๆ และห้ามนำภาชนะที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน วางไว้บนอุปกรณ์**
- สภาพแวดล้อมภายนอก เช่น ฟ้าผ่า และประจุไฟฟ้าสถิตย์สามารถมีผลกระทบต่อการทำ งานปกติของเครื่องเล่นนี้ได้ ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้ น ให้ปิดเครื่องเล่นและเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER หรือถอดปลั๊กออก จากนั้นเสียบสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบไฟ AC ใหม่ เครื่องเล่นจะทำงานได้ตามปกติ
- เมื่อเกิดการกลั่นตัวขึ้นภายในเครื่องเล่นเนื่องจากมีการ เปลี่ยนแปลงอุณหภูมิฉับพลัน เครื่องเล่นอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ปล่อยเครื่องเล่นไว้ที่อุณหภูมิห้อง จนกระทั่งภายในเครื่องเล่นแห้ง และทำงานได้ตามปกติ

4. แผ่นดิสก์

- อย่าทำความสะอาดแผ่น - สเปรย์ทำความสะอาด เบนซิน ธินเนอร์ หรือสารละลายใดๆ อาจทำให้พื้นผิวของแผ่นดิสก์เสียหายได้
- อย่าสัมผัสพื้นผิวบนแผ่นดิสก์ ให้จับที่ขอบทั้งสองด้าน หรือขอบด้านใดด้านหนึ่งและรูที่อยู่ตรงกลาง
- เช็ดสิ่งสกปรกออกเบาๆ อย่าใช้ผ้าถูบนแผ่นดิสก์ไปมา

5. ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม

- แบตเตอรี่ที่ใช้ภายในผลิตภัณฑ์นี้ ประกอบด้วยสารเคมีที่เ ป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- ดังนั้น ให้ทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม ตามกฎข้อบังคับ ในท้องถิ่น หรือกฎของประเทศ

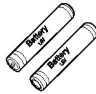
ผลิตภัณฑ์พร้อมกับคู่มือผู้ใช้นี้ ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิ์ที่เ ป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทหลายแห่ง ใบอนุญาตนี้ จำกั ดอยู่เพียงการใช้ที่ไม่เป็นเชิงพาณิชย์โดยผู้บริ โภคที่เป็นผู้ใช้สำหรับชมภาพยนตร์ลิขสิทธิ์ ไม่มีการ ให้สิทธิ์ในการใช้งานเชิงพาณิชย์ ใบอนุญาตนี้ไม่ครอบคลุมถึ งผลิตภัณฑ์อื่นที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์นี้ และใบอนุญาตไม่ขย ายไปยังผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือกระบวนการต่างๆ ที่สอดคล้องกับ ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ที่ใช้หรือที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้
ใบอนุญาตนี้ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในก ารเข้ารหัส และ/หรือถอดรหัสไฟล์เสียงที่สอดคล้องกับม าตรฐาน ISO/OUR 11172- 3 หรือ ISO/OUR 13818-3 ภายใต้ใบอนุญาตนี้ ไม่มีการให้สิทธิ์สำหรับคุณสมบัติหรือฟัง ก์ชั่นของผลิตภัณฑ์ ที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/OUR 11172-3 หรือ ISO/OUR 13818-3

ข้อควรระวัง: การใช้ตัวควบคุม การปรับ หรือขั้นตอนใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจทำให้มีการสัมผัสถูกก ารแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

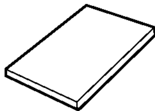
ก่อนที่คุณจะเริ่มต้น



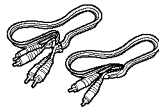
รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล (ขนาด AAA)



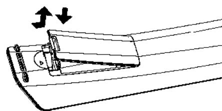
คู่มือผู้ใช้



สายวิดีโอ/ออดิโอ

ติดตั้งแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

1. เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ซึ่งอยู่ งของรีโมทคอนโทรล
2. ใส่แบตเตอรี่ AAA สองก้อน ตรวจดูให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่ (+ และ -) ถูกด้าน
3. ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่กลับคืน



ถ้ารีโมทคอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง:

- ตรวจสอบขั้ว + - ของแบตเตอรี่ (เซลล์แห้ง)
- ตรวจสอบว่าพลังงานแบตเตอรี่หมดหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรลมีอะไรมาบังหรือไม่
- ตรวจสอบว่ามีแสงไฟฟลูออเรสเซนต์อยู่ข้างๆ หรือไม่

สารบัญ

การตั้งค่า

คุณสมบัติทั่วไป

เสียงที่เยี่ยมยอด
ด้วยระบบดอลบี้ดิจิตอล ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาโดย Dolby Laboratories จะผลิตเสียงที่ใสราวแก้วคริสตัล

หน้าจอ
คุณสามารถรับชมได้ทั้งมุมมองแบบธรรมดา
และแบบไวด์สกรีน (16:9)

สโลว์โมชั่น
คุณสามารถเล่นฉากที่มีความสำคัญในความเร็วที่ช้าลงได้

ควบคุมโดยผู้ปกครอง (DVD)
การควบคุมโดยผู้ปกครอง อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าระดับที่จำเป็นในการป้องกันไม่ให้เด็กชมภาพยนตร์ที่อาจเป็นอันตราย เช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสม เป็นต้น

เมนูฟังก์ชั่นบนหน้าจอต่างๆ
คุณสามารถเลือกภาษาต่างๆ (เสียงพากย์/คำบรรยาย)
และมุมมองหน้าจอในขณะที่กำลังรับชมภาพยนตร์ได้

โปรเกรสซีฟสแกน
โปรเกรสซีฟสแกน จะสร้างภาพที่มีคุณภาพดีขึ้น
โดยเพิ่มเส้นสแกนของภาพอินเตอร์เลซแบบดั้งเดิมขึ้นเป็น 2 เท่า

มุมมอง EZ (DVD)
มุมมองแบบง่าย ใช้ในการปรับภาพให้เหมาะกับขนาดหน้าจอของโทรทัศน์ของคุณ (16:9 หรือ 4:3)

การดูภาพถ่ายดิจิตอล (JPEG)
คุณสามารถดูภาพถ่ายดิจิตอลบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณได้

เล่นซ้ำ
คุณสามารถเล่นเพลงหรือภาพยนตร์ซ้ำ โดยการกดปุ่ม REPEAT

MP3/WMA
เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ประกอบด้วยไฟล์ MP3/WMA ได้

การตัดข้อมูลซีดี
คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถคัดลอกไฟล์เสียงจากดิสก์ไปยังอุปกรณ์ USB เป็นรูปแบบ MP3 ได้ (เฉพาะซีดีเพลง (CD DA))

หมายเหตุ
- แผ่นดิสก์เหล่านี้ไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CD • CVD
  - ซุปเปอร์ออดิโอ CD (ยกเว้น CD เลเยอร์)
  - CDGs เล่นแต่เสียงเท่านั้น ไม่เล่นภาพ
- ความสามารถในการเล่น ขึ้นอยู่กับสภาพในการบันทึก
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (โหมด V)
- เครื่องเล่นนี้ ไม่สามารถเล่นแผ่น CD-R, CD-RW และ DVD-R บางแผ่นได้ เนื่องจากชนิดของแผ่นดิสก์หรือสภาพในการบันทึก

ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD ของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่าน VCR (เครื่องเล่นวิดีโอ) การเชื่อมต่อไปยัง VCR เป็นผลให้ภาพผิดเพี้ยนเนื่องจากแผ่น DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก

ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีการป้องกันล่าสุดซึ่งได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐ และสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นของบริษัท Macrovision Corporation
และเจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุญาตจาก Macrovision Corporation และมีวัตถุประสงค์สำหรับการชมในบ้าน และในสถานที่จำกัดเท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่นจาก Macrovision Corporation ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

สัญญาณออกระบบโปรเกรสซีฟสแกน (525p)
“ผู้บริโภคควรทราบว่า โทรทัศน์ความคมชัดสูงทุกเครื่องไม่ได้เข้ากันได้กับผลิตภัณฑ์นี้ และอาจเกิดปัญหาในการแสดงภาพ ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับภาพในระบบโปรเกรสซีฟสแกนกับเครื่องรุ่น 525 เราแนะนำให้ผู้ใช้สลับการเชื่อมต่อไปเป็นสัญญาณออกในระบบ ‘ความคมชัดมาตรฐาน’ถ้ามีคำถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของเครื่องรับโทรทัศน์กับเครื่องเล่น DVD รุ่น 525p
โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง”

ชนิดของแผ่นดิสก์ และคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเล่น DVD นี้ มีความสามารถในการเล่นแผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ซึ่งมีโลโก้ต่อไปนี้:

ชนิดแผ่นดิสก์ (โลโก้)	ชนิดการบันทึก	ขนาดแผ่น	คุณลักษณะเฉพาะ	เวลาในการเล่นสูงสุด
DVD DVD VIDEO	เสียง+วิดีโอ	12 ซม.	ด้านเดียว 240 นาที สองด้าน 480 นาที	- DVDประกอบด้วยเสียงและวิดีโอที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม เนื่องจากใช้ระบบดอลบี้ดิจิตอล และ MPEG-2 - สามารถเลือกฟังก์ชั่นบนหน้าจอและเสียงพากย์ได้หลายภาษาผ่านทางเมนูบนหน้าจอ
		8 ซม.	ด้านเดียว 80 นาที สองด้าน 160 นาที	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	เสียง+วิดีโอ	12 ซม.	74 นาที	- วิดีโอที่มีเสียงระดับ CD, คุณภาพระดับ VHS & เทคโนโลยีการบีบขนาด MPEG-1
		8 ซม.	20 นาที.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	เสียง	12 ซม.	74 นาที	- CD ถูกบันทึกเป็นสัญญาณดิจิตอล โดยมีคุณภาพเสียงดีขึ้น มีความผิดเพี้ยนลดลง และมีอัตราการเสื่อมสภาพเพียงเล็กน้อยเมื่อเวลาผ่านไปนานๆ
		8 ซม.	20 นาที.	

เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์

1 ~ 6	หมายเลขภูมิภาคในการเล่น
PAL	ระบบภาพแบบ PAL ในสหราชอาณาจักร, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, ฯลฯ
DOLBY DIGITAL	แผ่นดิสด์ดอลบี้ดิจิตอล
STEREO	แผ่นดิสก์สเตอริโอ
DIGITAL SOUND	แผ่นดิสก์เสียงแบบดิจิตอล
dts Digital Out	แผ่นดิสก์ DTS
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	แผ่นดิสก์ MP3

คุณต้องใส่แผ่นดิสก์ DVD เพียงครั้งละหนึ่งแผ่นเท่านั้น การใส่แผ่นตั้งแต่สองแผ่นขึ้นไป ทำให้ไม่สามารถเล่นได้ และอาจทำความเสียหายให้กับเครื่องเล่น DVD

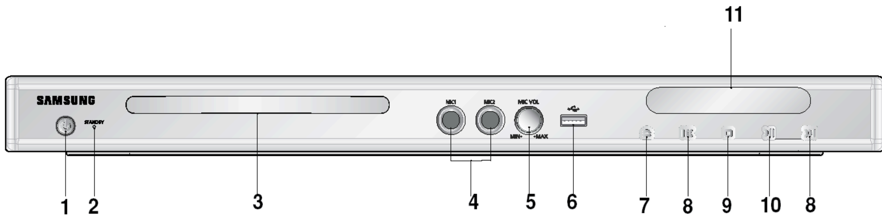
หมายเลขภูมิภาค

ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์ ถูกเข้ารหัสไว้ตามภูมิภาค เพื่อที่จะสามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ รหัสภูมิภาคเหล่านี้ต้องตรงกัน ถ้ารหัสไม่ตรงกัน แผ่นดิสก์ก็จะเล่นไม่ได้

มีการอธิบายหมายเลขภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้ไว้ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น

คำอธิบาย

ตัวควบคุมที่แผงด้านหน้า



1. STANDBY/ON (⏻)
เมื่อปุ่ม STANDBY/ON ถูกกด ไฟแสดงสถานะจะดับ และเครื่องเล่นจะเปิดขึ้นมา

2. ไฟแสดงสถานะ เตรียมพร้อม
เมื่อเสียบปลั๊กเครื่องเล่น ไฟแสดงสถานะจะติด

3. ถาดวางแผ่นดิสก์
วางแผ่นดิสก์ที่นี่

4. MIC
เชื่อมต่อไมโครโฟนสำหรับฟังก์ชั่นด้านคาราโอเกะ

5. ระดับเสียงไมโครโฟน
ใช้เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน เมื่อต้องการใช้ปุ่มให้กดเข้าไป หมุนไปทางซ้ายหรือทางขวาเพื่อควบคุมระดับเสียง

6. USB Host
ต่อกล้องถ่ายภาพดิจิตอล, เครื่องเล่น MP3, เมมโมรี่สติ๊ก, ตัวอ่านการ์ด หรืออุปกรณ์
สื่อเก็บข้อมูลที่สามารถถอดออกได้อื่นๆ

7. OPEN/CLOSE (⏏)
กดเพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์

8. SKIP (⏮/⏭) SEARCH
อนุญาตให้คุณค้นหาไปข้างหน้า/ถอยหลังในแผ่นดิสก์
ใช้เพื่อข้ามเรื่อง บท หรือแทร็ก

9. STOP (□)
หยุดการเล่นแผ่นดิสก์

10. PLAY/PAUSE
เริ่มหรือหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว

11. DISPLAY
ตัวแสดงสถานะการทำงานจะแสดงที่นี่

จอแสดงผลที่แผงด้านหน้า



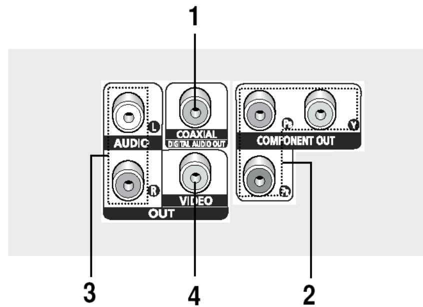
เวลาการเล่นทั้งหมด/แสดงข้อความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เช่น PLAY, STOP, LOAD ...

nodSC<ไม่มีแผ่นดิสก์>: ไม่มีแผ่นดิสก์ใส่เข้ามา

OPEn <เปิด>: ถาดวางแผ่นดิสก์เปิด

LOAd <โหลด>: เครื่องเล่นกำลังโหลดข้อมูลของแผ่นดิสก์

แผงด้านหลัง



1. แจ็คเสียงดิจิตอลออก

- ใช้สายออปติคอล หรือโคแอกซ์ดิจิตอล เพื่อเชื่อมต่อไปยังรีซีฟเวอร์ที่รับสัญญาณกับดอลบี้ ดิจิตอลได้
- ใช้สายโคแอกซ์ดิจิตอลเพื่อเชื่อมต่อกับแอมปลิฟาย A/V ที่มีตัวถอดรหัสดอลบี้ดิจิตอล, MPEG2 หรือ DTS

2. แจ็คคอมโพเนนต์วิดีโอออก

- ใช้แจ็คเหล่านี้ ถ้าคุณมีโทรทัศน์ที่มีแจ็คคอมโพเนนต์วิดีโอเข้า
  แจ็คเหล่านี้ประกอบด้วยสายสัญญาณวิดีโอ PR, PB และ Y
- ถ้าเลือก สัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (P-SCAN) ในเมนู Setup <การตั้งค่า> ระบบโปรเกรสซีฟสแกนจะทำงาน
- ถ้าเลือก Component(I-SCAN) Video Output <สัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (I-SCAN)> ในเมนู Setup <การตั้งค่า> โหมดอินเตอร์เลซสแกนจะทำงาน

3. แจ็คเสียงออก

เชื่อมต่อไปยังแจ็คเสียงเข้าของโทรทัศน์หรือรีซีฟเวอร์เสียง/วิดีโอ

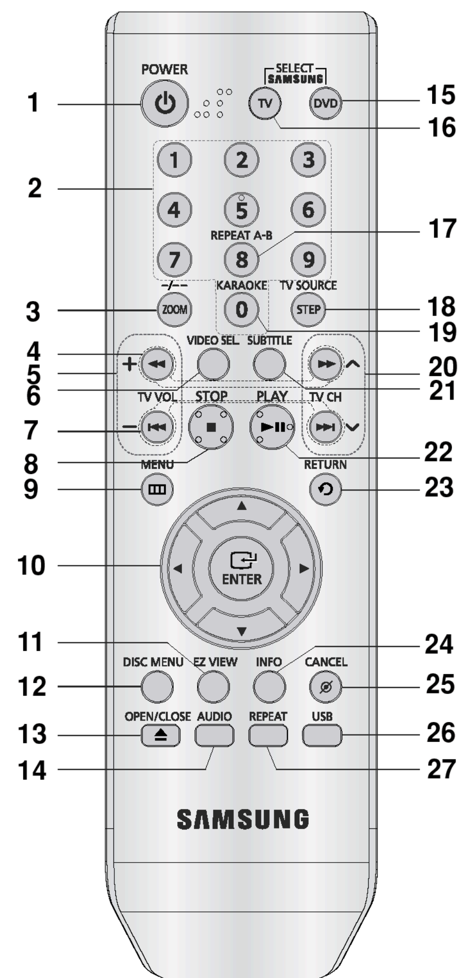
4. แจ็ควิดีโอออก

- ใช้สายวิดีโอเพื่อเชื่อมต่อไปยังแจ็คสัญญาณวิดีโอเข้าบนโทรทัศน์ของคุณ

หมายเหตุ

- ดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ (P-SCAN) ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ดูหน้า 27 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เมนู Setup <การตั้งค่า>

ส่วนต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรล



1. **ปุ่ม POWER ของ DVD**
   เปิดหรือปิดเครื่องเล่น
2. **ปุ่มหมายเลข**
3. **ปุ่ม ZOOM /(-/--)**
   ขยายภาพ DVD/
   ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกสถานีของรายการทีวีโดยใส่หมายเลขสถานี (โหมดทีวี)
4. **ปุ่ม SEARCH (◀◀ / ▶▶)**
   ใช้ในการค้นหาไปข้างหน้า/ถอยหลังภายในแผ่นดิสก์
5. **ปุ่ม TV VOL (+, -)**
   ควบคุมระดับเสียง
6. **ปุ่ม VIDEO SEL.**
   กดเพื่อเปลี่ยนโหมดวิดีโอออก
7. **ปุ่ม SKIP (|◀◀ / ▶▶|)**
   ใช้เพื่อข้ามเรื่อง บท หรือแทร็ก
8. **ปุ่ม STOP(■)**
9. **ปุ่ม MENU**
   เรียกเมนูของเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา
10. **ปุ่ม ENTER /▲/▼,◀/▶**
    ปุ่มนี้ทำงานเหมือนเป็นสวิตซ์เปลี่ยนหน้าที่ไปเรื่อยๆ
11. **ปุ่ม EZ VIEW**
    คุณสามารถปรับอัตราส่วนภาพตามขนาดหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ (16:9 หรือ 4:3) ได้อย่างง่ายดาย
12. **ปุ่ม DISC MENU**
    เรียกเมนูของแผ่นดิสก์ขึ้นมา
13. **ปุ่ม OPEN/CLOSE (⏏)**
    เพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
14. **ปุ่ม AUDIO**
    ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชั่นเสียงต่างๆ ที่มีบนแผ่นดิสก์
15. **ปุ่ม DVD**
    กดปุ่มนี้เมื่อคุณใช้เครื่องเล่น DVD
16. **ปุ่ม TV**
    กดปุ่มนี้เพื่อสั่งงานทีวี
17. **ปุ่ม REPEAT A-B**
18. **ปุ่ม STEP/TV Source**
    เลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรม/
    กดปุ่มนี้เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณทีวีที่มีอยู่ (โหมดทีวี)
19. **ปุ่ม KARAOKE**
    ใช้เพื่อเริ่มฟังก์ชั่นคาราโอเกะ
20. **ปุ่ม TV CH (^ , ˅)**
    ปุ่มเลือกช่อง
21. **ปุ่ม SUBTITLE**
22. **ปุ่ม PLAY/PAUSE (▶ll)**
    เริ่ม/หยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วคราว
23. **ปุ่ม RETURN**
    กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
24. **ปุ่ม INFO**
    แสดงโหมดของแผ่นดิสก์ปัจจุบัน
25. **ปุ่ม CANCEL**
    ใช้เพื่อลบเมนู หรือข้อความแสดงสถานะออกจากหน้าจอ
26. **ปุ่ม USB**
27. **ปุ่ม REPEAT**
    ใช้ในการเล่นซ้ำเรื่อง บท แทร็ก หรือทั้งแผ่น

การเชื่อมต่อ

การเลือกการเชื่อมต่อ

ตัวอย่างต่อไปนี้ แสดงถึงขั้วต่อทั่วไปที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD เข้ากับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ

ก่อนที่จะเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD

- ปิดเครื่องเล่น DVD, TV และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนที่จะเชื่อมต่อหรือถอดสายใดๆ ออกจากเครื่องเสมอ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์แต่ละอย่าง (เช่นโทรทัศน์) ให้ศึกษาจากขั้นตอนที่อยู่ในคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์อื่นๆ ที่คุณกำลั งเชื่อมต่อ

1

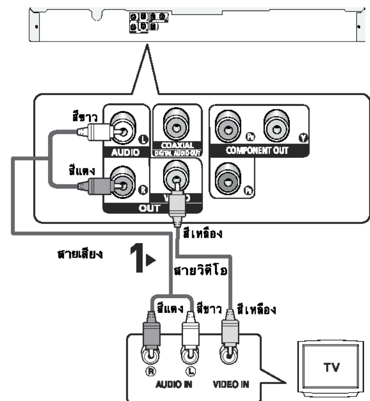
ใช้สายวิดีโอ/เสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **VIDEO (สีเหลือง)/AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของโทรทัศน์

2

เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์จนกระทั่งสั ญญาณวิดีโอจากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์



หมายเหตุ

- **อาจมีเสียงรบกวน ถ้าสายเสียงเสียบไว้ใกล้กับสายไฟมากเกินไป**
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมปลิฟาย โปรดศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมปลิฟาย (ดูหน้า 12 ถึง 13)
- จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์
- ถ้ามีช่องเสียบสัญญาณเสียงเข้าบนโทรทัศน์ ให้เชื่อมต่อช่องเสียบนี้เข้ากับช่องเสียบ [AUDIO OUT][ซ้าย] (สีขาว) ของเครื่องเล่น DVD

การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (อินเตอร์เลซ)

- การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ของคุณโดยใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ
- คุณจะสนุกสนานกับภาพคุณภาพสูง และสีที่มีความถูกต้องแม่นยำ ระบบคอมโพเนนต์วิดีโอจะแบ่งองค์ประกอบของภาพออกเป็นสัญญาณสีดำและขาว(Y), น้ำเงิน(PB), แดง(PR) เพื่อแสดงภาพที่มีความชัดเจนและใสสะอาด (สัญญาณเสียงจะออกจากช่องสัญญาณเสียงออก)

1

ใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ (ไม่มีให้) เชื่อมต่อช่องเสียบ **COMPONENT VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ

2

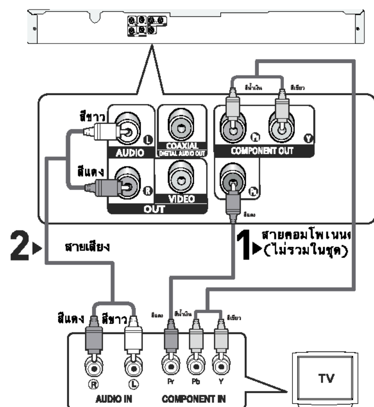
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของโทรทัศน์ เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์จนกระทั่งสัญญาณคอมโนเนนต์จากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

4

ตั้งค่า Video Output <สัญญาณวิดีโอออก> เป็น **Component (I-SCAN) <คอมโพเนนต์ (I-SCAN)>** ในเมนู Display Setup <การตั้งค่าการแสดงผล> (ดูหน้า 27).



หมายเหตุ

- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมปลิฟาย โปรดศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมปลิฟาย (ดูหน้า 13 ถึง 14)
- ช่องเสียบคอมโพเนนต์ของโทรทัศน์จะมีการทำสัญลักษณ์ไว้ด้วย “R-Y, B-Y, Y” หรือ “Cr, Cb, Y” แทนที่จะเป็น “P_R, P_B, Y” ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์

การเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ (โปรเกรสซีฟ)

1

ใช้สายคอมโพเนนต์วิดีโอ (ไม่มีให้) เชื่อมต่อช่องเสียบ **COMPONENT VIDEO OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ

2

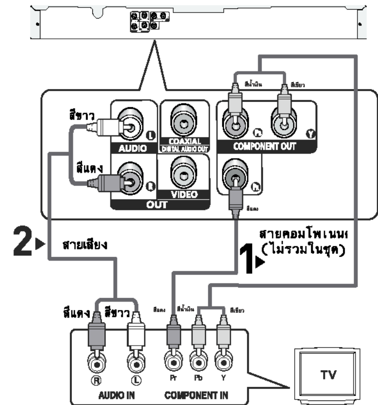
ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของโทรทัศน์ เปิดเครื่องเล่น DVD และโทรทัศน์

3

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสั ญญาณคอมโนเนนต์จากเครื่องเล่น DVD ปรากฏบนหน้าจอโทรทั ศน์

4

ตั้งค่า Video Output <สัญญาณวิดีโอออก> เป็น **Component (P-SCAN) <คอมโพเนนต์ (P-SCAN)>** ในเมนู Display Setup <การตั้งค่าการแสดงผล> (ดูหน้า 27).



ในการดูสัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ

- ดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างจากที่อธิบายด้านบน

หมายเหตุ

- “โปรเกรสซีฟสแกน” คืออะไร?

  สัญญาณออกแบบโปรเกรสซีฟสแกนมีเส้นการแสดงผลมากกว่าแบบอินเตอร์เลซถึงสองเท่า วิธีการสแกนแบบโปรเกรสซีฟจะให้ภาพที่มีคุณภาพที่ดีกว่า และชัดเจนกว่า

การเชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมปลิฟาย 2 แชนเนล)

1

ใช้สายเสียง เชื่อมต่อช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) OUT** ที่แผงด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **AUDIO (สีแดงและขาว) IN** ของแอมปลิฟาย

2

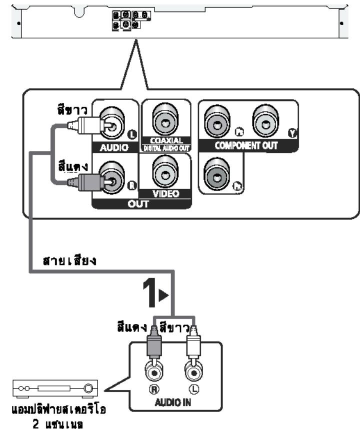
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียบ **VIDEO, COMPONENT OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **VIDEO, COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 9 ถึง 11

3

เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย

4

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลิฟาย เพื่อเลือก **external input <สัญญาณเข้าภายนอก>** เพื่อที่จะฟังเสียงจากเครื่องเล่น DVD อ่านคู่มือผู้ใช้แอมปลิฟายของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมปลิฟาย



หมายเหตุ

- **โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมปลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ**
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมปลิฟาย (ดูหน้า 26)
- ตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมปลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมปลิฟาย

การเชื่อมต่อไปยังระบบเสียง (แอมปลิฟายที่สนับสนุนระบบเสียงแบบ ดอลบี้ ดิจิตอล, MPEG2 หรือ DTS)

1

ถ้าใช้สายโคแอกเซียล (ไม่ให้มา) ให้เชื่อมต่อช่องเสียบ **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** ของแอมปลิฟาย

2

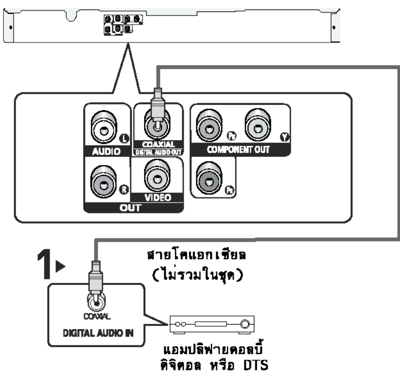
ใช้สายสัญญาณวิดีโอ เชื่อมต่อช่องเสียบ **VIDEO, COMPONENT OUT** ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น DVD ไปยังช่องเสียบ **VIDEO, COMPONENT IN** ของโทรทัศน์ของคุณ ตามที่อธิบายในหน้า 9 ถึง 11

3

เปิดเครื่องเล่น DVD, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย

4

กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลิฟาย เพื่อเลือก **external input <สัญญาณเข้าภายนอก>** เพื่อที่จะฟังเสียงจากเครื่องเล่น DVD อ่านคู่มือผู้ใช้แอมปลิฟายของคุณ เพื่อตั้งค่าสัญญาณเสียงของแอมปลิฟาย



ไทย

หมายเหตุ

- **โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมปลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ**
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมปลิฟาย (ดูหน้า 26)
- ตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมปลิฟายโปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมปลิฟาย

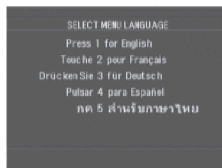
การทำงานพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์

ก่อนเล่น

- เปิดโทรทัศน์ของคุณ และตั้งค่าให้ใช้สัญญาณ Video Input <วิดีโอเข้า> ที่ถูกต้อง บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์
- ถ้าคุณต่อระบบเสียงภายนอก ให้เปิดระบบเสียงของคุณ และเลือกสัญญาณเสียงเข้าที่ถูกต้อง

หลังจากที่เสียบปลั๊กเครื่องเล่นแล้ว ในครั้งแรกที่คุณกดปุ่ม **POWER** ของ DVD หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น:
ถ้าคุณต้องการเลือกภาษา ให้กดปุ่ม **หมายเลข** (หน้าจอนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อคุณเสียบปลั๊กเครื่องเล่นในครั้งแรกเท่านั้น) ถ้าคุณไม่ได้ตั้งภาษาสำหรับหน้าจอเริ่มต้น ภาษาที่ใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงไปทุกครั้งที่คุณเปิดหรือปิดเครื่อง ดังนั้น ให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้
หลังจากที่เลือกภาษาของเมนูแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนแปลงภาษาได้โดยกดปุ่ม ⏭ ที่แผงด้านหน้าของเครื่องค้างไว้เป็นเวลามากกว่า 5 วินาที
ในขณะที่ไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ไว้ในเครื่อง จากนั้น หน้าต่าง **SELECT MENU LANGUAGE <เลือกภาษาเมนู>** จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง ซึ่งคุณสามารถรีเซ็ตภาษาที่คุณเลือกใช้ได้



การเล่น

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (⏏)** ไฟแสดงสถานะ STANDBY <เตรียมพร้อม> จะดับไป และถาดจะเปิดออกมา

2. ค่อยๆ วางแผ่นดิสก์ลงในถาด โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

3. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (⏏)** หรือปุ่ม **OPEN/CLOSE (▶II)** เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์
   - ฟังก์ชั่นเล่นต่อ
     เมื่อคุณหยุดการเล่นแผ่นดิสก์
     เครื่องเล่นจะจำตำแหน่งที่คุณหยุดเอาไว้
     เพื่อที่ว่าเมื่อคุณกดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้ง
     เครื่องก็จะกลั

4. **การหยุดเล่น** กดปุ่ม **STOP (■)** ระหว่างที่เล่น

5. **การนำแผ่นดิสก์ออก** กดปุ่ม **OPEN/CLOSE (⏏)**

6. **การหยุดเล่นชั่วคราว** กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** หรือ **STEP** บนรีโมทคอนโทรลระหว่างกา รเล่น
   - หน้าจอจะหยุด เสียงจะดับไป
     ถ้าต้องการกลับไปเล่นต่อ ให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้ง

7. **เล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพ (ยกเว้น CD)**
   กดปุ่ม **STEP** บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการ เล่น ทุกครั้งที่ปุ่มถูกกด เฟรมใหม่ก็จะปรากฏขึ้น
   คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมด STEP
   กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกลั บไปเล่นต่อตามปกต
   คุณสามารถเล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพในทิศทางเดิ นหน้าเท่านั้น

8. **เล่นภาพเคลื่อนไหวแบบช้า**
   กดปุ่ม **ค้นหา** (◀◀ หรือ ▶▶) ค้างไว้
   เพื่อเลือกเล่นความเร็วระหว่าง 1/8, 1/4 และ 1/2 เท่าของความเร็วปกติระหว่างที่
   อยู่ในโหมด หยุดชั่วคราว หรือโหมด ทีละภาพ
   คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นแบบช้า
   กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกลั บไปเล่นต่อตามปกต
   ไม่สามารถเล่นภาพแบบช้าในทิศทางย้อนกลับได้

หมายเหตุ

- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่าหนึ่งนาทีโ ดยที่ผู้ใช้ไม่ดำเนินการใดๆ ระบบป้องกันจอภาพไหม้ก็จะเริ่มทำงาน กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) เพื่อกลั บไปเล่นต่อตามปกติ
- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 30 นาที เครื่องจะ ปิดเอง โดยอัตโนมัติ ยกเว้นเมื่อมีการต่อไมโครโฟนอยู่ (ฟังก์ชั่น Automatic Power-Off <ปิดเครื่องอัตโนมัติ>)
- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดชั่วคราวเป็นเวลา 5 นาที เครื่องก็จะหยุดการเล่น
- ไอคอนนี้ (⊘) หมายถึงการกดปุ่มที่ไม่ถูกต้อง

การใช้ฟังก์ชั่น ค้นหา และ ข้าม

ระหว่างการเล่น คุณสามารถค้นหาผ่านแต่ละบท หรือแทร็ก ได้อย่างรวดเร็ว หรือใช้ฟังก์ชั่นข้าม เพื่อกระโดดไปยังบทถัดไปได้

การค้นหาผ่านบท หรือแทร็ก

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **ค้นหา** (◀◀ หรือ ▶▶)

บนรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานานกว่า 1 วินาที

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

หมายเหตุ
- ความเร็วที่ระบุในฟังก์ชั่นนี้ อาจแตกต่างจากความเร็วจริงในการเล่น
- คุณจะไม่ได้ยินเสียงในระหว่างโหมดการค้นหา (ยกเว้น CD)

การข้ามแทร็ก

ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **SKIP** (⏮ หรือ ⏭)

- ในขณะที่กำลังเล่น DVD ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏭) เครื่องจะเล่นข้ามไปยังบทถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏮) เครื่องจะย้ายไปยังจุดเริ่มต้นของบท การกดเพิ่มอีกครั้งจะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้า
- ในขณะที่กำลังเล่น VCD 2.0 ในโหมด Menu Off <เมนูปิด>หรือ VCD 1.1 หรือ CD ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏭) เครื่องจะข้ามไปเล่นแทร็กถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม SKIP (⏮) เครื่องจะเริ่มเล่นยังจุดเริ่มต้นของแทร็ก การกดเพิ่มอีกครั้งจะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของแทร็กก่อนหน้า
- ถ้าแทร็กมีความยาวเกิน 15 นาทีในขณะที่กำลังเล่น VCD และคุณกดปุ่ม ⏭ เครื่องจะเดินหน้าไป 5 นาที ถ้าคุณกดปุ่ม ⏮ เครื่องจะถอยหลังไป 5 นาที

หมายเหตุ
เมื่อ VCD 2.0 อยู่เฉพาะในโหมด Menu Off <เมนูปิด> น ฟังก์ชั่นนี้จะทำงาน เลือก Menu Off <เมนูปิด> โดยการกดปุ่ม DISC MENU

การใช้ฟังก์ชั่น การแสดงผล

ในขณะที่กำลังเล่น DVD/VCD

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
   - คุณสามารถเลือก Info <ข้อมูล> ในฟังก์ชั่นเมนูได้โดยการกดปุ่ม MENU
2. กดปุ่ม ▲/ ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
   - เมื่อ VCD 2.0 อยู่เฉพาะในโหมด Menu Off <เมนูปิด> เท่านั้น ฟังก์ชั่นนี้จะทำงาน เลือก Menu Off <เมนูปิด> โดยการกดปุ่ม DISC MENU
3. งค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อทำการตั้ **ENTER**
   - คุณอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าไปยังเรื่อง บท หรือเพื่อเริ่มการเล่นจากเวลาที่ต้องการโดยตรงก็ได้
4. ในการทำให้หน้าจอหายไป กดปุ่ม **INFO** อีกครั้ง

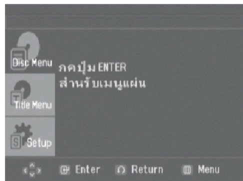
หมายเหตุ

Title	เพื่อเข้าไปยังเรื่องที่ต้องการ เมื่อมีภาพยนตร์มากกว่าหนึ่งเรื่องในแผ่นดิสก์ ตัวอย่างเช่น ถ้ามีภาพยนตร์บนแผ่น DVD มากกว่าหนึ่งเรื่อง ภาพยนตร์แต่ละเรื่องก็จะแสดงขึ้นมา
Chapter Track	แผ่น DVD ส่วนมากจะถูกบันทึกไว้เป็นบท เพื่อที่คุณจะได้สามารถค้นหาและเลื่อนไปยังส่วนที่คุณต้องการชมได้อย่างรวดเร็ว (เหมือนกับแทร็กใน VCD เพลง)
Time	อนุญาตให้เล่นภาพยนตร์โดยเริ่มจากเวลาที่ต้องการ คุณต้องป้อนเวลาเริ่มต้นเป็นจุดอ้างอิง ฟังก์ชั่นการคค้นหาด้วยเวลาไม่ทำงานบนแผ่นดิสก์บางแผ่น
Audio	อ่านภาษาของเสียงบรรยายในฟิล์ม หมายถึงภาษาของซาวนด์แทร็ก เล่นเป็นภาษาอังกฤษ ซาวนด์แทร็กจะเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5.1CH
Subtitle	แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีซาวนด์แทร็กที่แตกต่างกันได้ถึง 8 ภาษา หมายถึงภาษาของคำบรรยายที่มีในแผ่นดิสก์ คุณสามารถเลือกภาษาของคำบรรยาย หรือถ้าคุณ ไม่ต้องการดูคำบรรยาย คุณก็สามารถปิดไม่ให้แสดงบนหน้าจอก็ได้ แผ่นดิสก์ DVD สามารถมีคำบรรยายที่แตกต่างกันได้ถึง 32 ภาษา
Shortcut	เพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชัน **กำหนดช่วงตอน <Bookmark>** หรือ **มุมกล้อง <Angle>** ดิสก์ DVD บางแผ่นมีฟังก์ชัน **มุมกล้อง** มากกว่าภาพอื่นๆ ฟังก์ชัน **กำหนดช่วงตอน** ช่วยให้คุณสามารถค้นหาแทร็คหรือบทจาก DVD หรือ VCD ได้โดยง่ายและรวดเร็ว (ปิดเมนู) ฟังก์ชันมุมมอง EZ ใช้เพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนภาพใน DVD

การใช้เมนู Disc และ Title

การใช้ เมนูแผ่น <Disc Menu> (DVD/VCD)

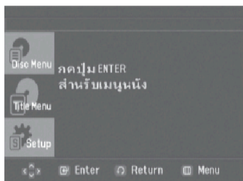
1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เมนูแผ่น <Disc Menu>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**



หมายเหตุ
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูแผ่น <Disc Menu> อาจไม่ทำงาน
- นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ เมนูแผ่น <Disc Menu> โดยใช้ปุ่ม DISC MENU บนรีโมทคอนโทรลก็ได้
- เมื่อ VCD 2.0 อยู่เฉพาะในโหมด Menu Off <เมนูปิด> เท่านั้น ฟังก์ชั่นนี้จะทำงาน เลือก Menu Off <เมนูปิด> โดยการกดปุ่ม DISC MENU

การใช้ เมนูหนัง <Title Menu> (DVD)

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/ ▼ เพื่อเลือก **เมนูหนัง <Title Menu>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**



หมายเหตุ
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ เมนูหนัง <Title Menu> อาจไม่ทำงาน
- เมนูหนัง <Title Menu> จะแสดงเฉพาะเมื่อมีภาพยนตร์ตั้งแต่ 2 เรื่องขึ้นไปอยู่ในแผ่นดิสก์เท่านั้น

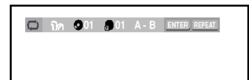
เล่นซ้ำ

เล่นซ้ำแทร็ก บท เรื่อง ส่วนที่เลือก (A-B) หรือทั้งแผ่นดิสก์

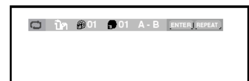
การใช้เมนู Function <ฟังก์ชั่น> (DVD/VCD)

1. กดปุ่ม **REPEAT** บนรีโมทคอนโทรล
   หน้าจอ Repeat <ซ้ำ> จะแสดงขึ้น
2. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก **Chapter <บท>, Title <เรื่อง>** หรือ **A-B** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
   DVD จะเล่นซ้ำทีละบทหรือเรื่อง, VCD จะเล่นซ้ำทีละแทร็กหรือทั้งแผ่น
   Chapter <บท> ( ): เล่นซ้ำบทที่กำลังเล่นอยู่
   Title <เรื่อง> ( ): เล่นซ้ำเรื่องที่กำลังเล่นอยู่
   Disc <ดิสก์> ( ): เล่นซ้ำแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นอยู่
   Track <แทร็ก> ( ): เล่นซ้ำแทร็กที่กำลังเล่นอยู่
   A-B : เล่นซ้ำส่วนของแผ่นดิสก์ที่คุณเลือก

DVD



VCD

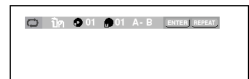


การใช้ฟังก์ชั่น A-B Repeat <ซ้ำ A-B>

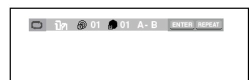
1. กดปุ่ม **REPEAT** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก **A-B**
3. กดปุ่ม **ENTER** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้เริ่มต้นเล่นซ้ำ (A)
   B จะถูกไฮไลต์ให้โดยอัตโนมัติ
4. กดปุ่ม **ENTER** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (B)
   - ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **CANCEL**

3. ในการกลับไปเล่นตามปกติ กดปุ่ม **REPEAT** อีกครั้ง จากนั้นกดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก **Off <ปิด>** และกดปุ่ม **ENTER**

DVD



VCD



หมายเหตุ

- A-B REPEAT <ซ้ำ A-B> ไม่อนุญาตให้คุณตั้งจุด (B) ภายใน 5 วินาที หลังจากที่คุณตั้งค่าจุด (A) แล้ว
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่นการเล่นซ้ำ อาจไม่ทำงาน
- เมื่อ VCD 2.0 อยู่เฉพาะในโหมด Menu Off <เมนูปิด> เท่านั้น ฟังก์ชั่นนี้จะทำงาน เลือก Menu Off <เมนูปิด> โดยการกดปุ่ม DISC MENU

เลนแบบชา

คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณเล่นฉากต่างๆ โดยใช้ความเร็วลดลง ในฉากที่ประกอบด้วย กีฬา การเต้นรำ การเล่นเครื่องดนตรี ฯลฯ เพื่อที่คุณจะได้สามารถศึกษาสิ่งเหล่านั้นได้อย่างละเอียดมากขึ้น

ในขณะที่กำลังเล่น DVD

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)**

2. กดปุ่ม **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** ค้างไว้ เพื่อเลือกความเร็วการเล่นระหว่า ง1/8 , 1/4 และ1/2เท่าของความเร็วปกติในระหว่างที่เล่นโหมด PAUSE หรือ STEP

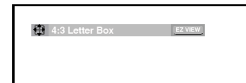
ฟังก์ชั่นชั้นสูง

การปรับอัตราส่วนภาพ (มุมมอง EZ)

ในการเล่นโดยใช้อัตราส่วนภาพ (DVD)

กดปุ่ม **EZ VIEW**

- ขนาดของหน้าจอจะเ ปลี่ยนเมื่อมีการกดปุ่มซ้ำๆ
- โหมดซูมหน้าจอจะทำง านแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการตั้ งค่าหน้าจอในเมนู ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>
- เพื่อให้แน่ใจว่าปุ่ม **EZ VIEW** จะทำงานอย่างถูกต้อง คุณควรตั้งค่าอั ตราส่วนภาพที่ถูกต้องในเมนู ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup> (ดูหน้า 27).
- ในการทำให้แถบอัตราส่วนภาพหายไป ให้กดปุ่ม CLEAR



ถ้าคุณกำลังใช้โทรทัศน์แบบ 16:9

สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9

- **WIDE SCREEN <จอภาพแบบกว้าง>**
  แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**
  ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 2.35:1
  แถบสีดำที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะหายไป
  ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง
  (ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมด)
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**
  ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3

- **Normal Wide <กว้างปกติ>**
  แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9
  ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวนอน
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**
  ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป
  และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ
  ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**
  ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น
- **Vertical Fit <พอดีแนวตั้ง>**
  เมื่อแผ่น DVD แบบ 4:3 แสดงบนโทรทัศน์ 16:9
  แถบสีดำจะปรากฏที่ด้านซ้ายและขวาของหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพดูเหมือนถูกยืดออกตามแนวนอน 4

ถ้าคุณกำลังใช้โทรทัศน์แบบ 4:3

สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9

- **4:3 Letter Box <4:3 จอเล็ตเตอร์บ็อก>**
  แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9 แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ
- **4:3 Pan Scan <4:3 จอแพนสแกน>**
  ส่วนซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และจะแสดงส่วนกลางของหน้าจอแบบ 16:9
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**
  ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง
- **ZOOM FIT <ซูมพอดี>**
  ส่วนบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอจะถูกตัดไป และส่วนกลางของหน้าจอจะถูกขยายขึ้น

สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3

- **Normal Screen <หน้าจอปกติ>**
  แสดงเนื้อหาของแผ่น DVD ด้วยอัตราส่วนภาพ 4:3
- **SCREEN FIT <พอดีหน้าจอ>**
  ส่วนบนและล่างของหน้าจอจะถูกตัดไป และจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอ ภาพจะดูเหมือนถูกยืดออกในแนวตั้ง

หมายเหตุ
ฟังก์ชั่นอาจมีการทำงานแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์

การเลือกภาษาของเสียงพากย์

คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยปุ่ม AUDIO

การใช้ปุ่ม AUDIO (DVD/VCD)

1. กดปุ่ม **AUDIO** Audio <เสียงพากย์> จะเปลี่ยนไปเมื่อมีการกดปุ่ มซ้ำไปเรื่อยๆ ภาษาของเสียงพากย์จะเขี ยนแทนด้วยตัวย่อ
   - ภาษาของเสียงพากย์จะเขียนแทนด้วยตัวย่อ
2. ในการลบไอคอน **AUDIO** ให้กดปุ่ม **CANCEL** หรือ **RETURN**

DVD



VCD



ในขณะที่เล่น VCD หรือ CD คุณสามารถเลือกระหว่าง **สเตอริโอ <Stereo>, Right <ขวา>** หรือ **Left <ซ้าย>** เสียงสเตอริโอ

หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่นนี้ขึ้นอยู่กับภาษาของเสียงพากย์ที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงาน
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถจุเสียงได้ถึง 8 ภาษา
- เพื่อให้เครื่องเล่นภาษาเดียวกันทุกครั้งเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD ให้ดู "การใช้ภาษาของเสียงพากย์" ในหน้า 25

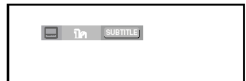
การเลือกภาษาของคำบรรยาย

คุณสามารถเลือกคำบรรยายที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายด้วยปุ่ม SUBTITLE

การใช้ปุ่ม SUBTITLE (DVD)

1. กดปุ่ม **SUBTITLE** ภาษาของคำบรรยายจะเขียนแทนด้วยตัวย่อ คำบรรยายจะเปลี่ยนไปเมื่อมีการกดปุ่มซ้ำไปเรื่อยๆ

DVD



2. ในการลบไอคอน **SUBTITLE** ให้กดปุ่ม **CANCEL** หรือ **RETURN**

หมายเหตุ
- ขึ้นอยู่กับแผ่น DVD คุณต้องเปลี่ยนคำบรรยายที่ต้องการในเมนูแผ่น <Disc Menu> ของแผ่นดิสก์ กดปุ่ม DISC MENU
- ฟังก์ชั่นนี้ขึ้นอยู่กับว่ามีคำบรรยายใดที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงานในแผ่น DVD ทุกแผ่น
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถจุภาษาของคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา
- ถ้าต้องการให้ภาษาของคำบรรยายขึ้นมาเป็นภาษาเดียวกั
- ถ้าต้องการให้ภาษาของคำบรรยายขึ้นมาเป็นภาษาเดียวกันทุกครั้งเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD; ให้อ่าน "การใช้ภาษาของคำบรรยาย" ในหน้า 25

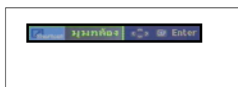
การเปลี่ยนมุมกล้อง

เมื่อแผ่น DVD ประกอบด้วยมุมกล้องหลายมุมในฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น ANGLE ได้

การใช้ฟังก์ชั่น มุมกล้อง <Angle> (DVD)

ถ้าแผ่นดิสก์ประกอบด้วยมุมกล้องหลายมุม คำว่า ANGLE <มุมกล้อง> จะปรากฏบนหน้าจอ

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Shortcut**
3. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก **มุมกล้อง <Angle>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม ◀/▶ (ค้นหา) บนรีโมทคอนโทรล หรือบนแผงด้านหน้าค้างไว้



หมายเหตุ
ถ้าแผ่นดิสก์มีเพียงมุมกล้องเดียว คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงาน ในปัจจุบัน มีแผ่นดิสก์เพียงไม่กี่แผ่นที่มีคุณสมบัตินี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่นเหล่านี้อาจไม่ทำงาน

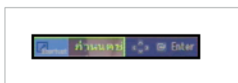
การใช้ฟังก์ชั่นกำหนดช่วงตอน

คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณทำที่คั่นส่วนของ DVD หรือ VCD (โหมด Menu Off <เมนูปิด>) เพื่อที่คุณจะสามารถค้นหาส่วนนี้ในภายหลังได้อย่างรวดเร็ว

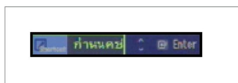
การใช้ฟังก์ชั่น กำหนดช่วงตอน <Bookmark> (DVD/VCD)

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Shortcut**
3. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก **กำหนดช่วงตอน <Bookmark> (ยกเว้น VCD)** จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**

DVD



VCD



4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **กำหนดช่วงตอน <Bookmark>** จากนั้น กดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**



5. เมื่อคุณไปถึงฉากที่คุณต้องการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **ENTER** คุณสามารถทำเครื่องหมาย ในแต่ละครั้งได้สูงสุด 3 ฉาก



หมายเหตุ
- เมื่อ VCD 2.0 อยู่เฉพาะในโหมด Menu Off <เมนูปิด> เท่านั้น ฟังก์ชั่นนี้จะทำงาน เลือก Menu Off <เมนูปิด> โดยการกดปุ่ม DISC MENU
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่น กำหนดช่วงตอน <Bookmark> อาจไม่ทำงาน

การเรียกฉากที่ทำเครื่องหมายไว้

1~3. ขั้นตอนแรก 1~3 ขั้นตอนนั้นเหมือนกับที่อธิบายใน "การใช้ฟังก์ชั่น กำหนดช่วงตอน <Bookmark>" ในหน้า 19
4. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกฉากที่ทำเครื่องหมายไว้



5. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** (▶II) เพื่อข้ามไปยังฉากที่ทำเครื่องหมายไว้

การลบ กำหนดช่วงตอน <Bookmark>

1~3. ขั้นตอนแรก 1~3 ขั้นตอนนั้นเหมือนกับที่อธิบายใน "การใช้ฟังก์ชั่น กำหนดช่วงตอน <Bookmark>" ในหน้า 19
4. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกหมายเลขที่คั่น เพื่อเลือกหมายเลขที่คั่น
5. กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบหมายเลขที่คั่น



การใช้ฟังก์ชั่น ซูมภาพ

การใช้ฟังก์ชั่น ซูมภาพ (DVD/VCD)

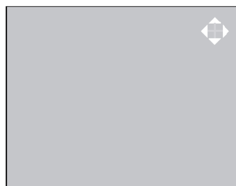
1. ระหว่างการเล่น หรือขณะที่อยู่ในโหมดหยุดชั่ หรือขณะที่อยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว ให้กดปุ่ม **ซูมภาพ <Zoom>** จากนั้น **ENTER**

ไทย

2. กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◀/▶ เพื่อเลือกส่วนของหน้าจอที่คุณต้องการซูมเข้าไป

- ระหว่างการเล่น DVD/VCD กด ENTER เพื่อซูมเข้าในระดับ 2X/4X/2X/Normal <2 เท่า/4 เท่า/2 เท่า/ปกติ> ตามลำดับ





คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG/CD Audio

แผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ MP3/WMA/JPEG ประกอบด้วยเพลงและ/หรือภาพต่างๆ สามารถถูกจัดเรียงไว้ในโฟลเดอร์ต่างๆ ดังแสดงด้านล่าง วิธีการใส่ไฟล์ลงในโฟลเดอร์ต่างๆ นั้นเหมือนกับการใช้คอมพิวเตอร์

เปิดถาดวางแผ่นดิสก์
วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด
ปิดถาด
ถาดจะปิด
และหน้าจอนี้จะแสดงขึ้น



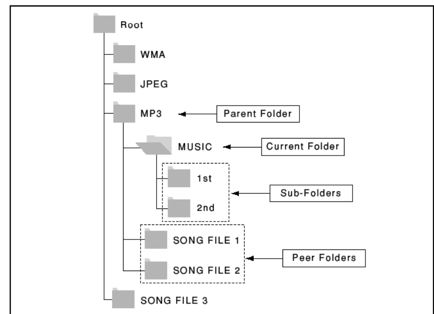
- : ชื่อของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบัน
- : เวลาที่เล่นปัจจุบัน
- : โหมดการเล่นปัจจุบัน: มีทั้งหมด 4 โหมด โดยคุณสามารถเลือกโหมดต่างๆ ตามลำดับได้โดยการกดปุ่ม REPEAT
  - Off<ปิด>: การเล่นปกติ
  - Track<แทร็ก>: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ
  - Folder <แฟ้ม> : เล่นโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
  - Random<การเล่นสุ่ม>: ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่นในลำดับแบบสุ่ม

- MP3 : ไอคอนไฟล์ MP3 - : ไอคอนโฟลเดอร์
- WMA : ไอคอนไฟล์ WMA - : ไอคอนโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- JPG : ไอคอนไฟล์ JPEG
- CD : ไอคอนไฟล์ CD Audio

การเลือกโฟลเดอร์

โฟลเดอร์สามารถถูกเลือกได้ทั้งในโหมดหยุด หรือโหมดเล่น

- **ในการเลือกโฟลเดอร์แม่**
  กดปุ่ม **RETURN** เพื่อไปยังโฟลเดอร์แม่ หรือกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก ".." และกด ENTER เพื่อไปยังโฟลเดอร์แม่
- **ในการเลือกโฟลเดอร์ลูก**
  กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อไฮไลต์หน้าต่างซ้าย
  กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**
- **ในการเลือกโฟลเดอร์ย่อย**
  กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อไฮไลต์หน้าต่างขวา
  กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**



การเล่น MP3/WMA/CD Audio

1. เปิดถาดวางแผ่นดิสก์ วางแผ่นดิสก์ลงบนถาด ปิดถาด เครื่องจะเล่นไฟล์เพียงชนิดเดียวเท่านั้น เมื่อแผ่นดิสก์หรือโฟลเดอร์บรรจุทั้งไฟล์ MP3 และ WMA

2. กดปุ่ม ▲/▼ หรือ ◀/▶ เพื่อเลือกไฟล์เพลง กด **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง



การเล่นซ้ำ/สุ่ม

กดปุ่ม **REPEAT** เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่น มีทั้งหมด 4 โหมด: **Off <ปิด>, Track <แทร็ก>, Folder <โฟลเดอร์>** และ **Random <สุ่ม>**

- Off <ปิด>: การเล่นปกติ
- Track <แทร็ก>: เล่นซ้ำไฟล์เพลงปัจจุบัน
- Folder <โฟลเดอร์>: เล่นซ้ำไฟล์เพลงซึ่งมีนามสกุลเดียวกันในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- Random <สุ่ม>: ไฟล์เพลงที่มีนามสกุลเดียวกันจะเล่นในลำดับแบบสุ่ม

ในการเล่นต่อตามปกติ ให้กดปุ่ม **CANCEL**

เมื่อคุณอัดไฟล์ MP3 หรือ WMA ไว้บนแผ่น CD-R โปรดคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- **ไฟล์ MP3 หรือ WMA ของคุณควรเป็นรูปแบบ ISO 9660 หรือ JOLIET**

  ไฟล์ MP3 หรือ WMA รูปแบบ ISO 9660 และ Joliet นั้นใช้งานได้กับระบบ DOS และ Windows ของ Microsoft และกับระบบ Mac ของ Apple รูปแบบนี้เป็นที่นิยมใช้กันมากที่สุด
- **เมื่อเปลี่ยนชื่อไฟล์ MP3 หรือ WMA อย่าใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัว และให้ป้อน ".mp3, .wma" เป็นนามสกุลของไฟล์**

  รูปแบบชื่อทั่วไป: "Title.mp3" หรือ "Title.wma" เมื่อตั้งชื่อให้แน่ใจว่าคุณใช้ตัวอักษร 8 ตัวหรือน้อยกว่า ไม่เว้นช่องว่างภายในชื่อ และหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษที่ประกอบด้วย: (.,/,\,=,+)
- **ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย 128 Kbps เมื่อบันทึกไฟล์ MP3**

  โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ MP3 นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้ การที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสุ่มอนาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ MP3 อย่างน้อย 128 Kbps จนกระทั่งถึง 160 Kbps อย่างไรก็ตาม การเลือกอัตราที่สูงกว่านี้ เช่น 192 Kbps ก็มักไม่ทำให้เสียงมีคุณภาพดีขึ้น ในทางตรงข้าม ไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 128 Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- **ใช้อัตราการถ่ายโอนการขยายขนาดอย่างน้อย 64Kbps เมื่อบันทึกไฟล์ WMA**

  โดยพื้นฐานแล้ว คุณภาพเสียงของไฟล์ WMA นั้นขึ้นอยู่กับอัตราการบีบขนาด/ขยายขนาดที่คุณเลือกใช้การที่จะให้ได้เสียงระดับ CD ต้องใช้อัตราการสุ่มอนาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมีการแปลงเป็นรูปแบบ WMA อย่างน้อย 64Kbps จนกระทั่งถึง 192Kbpsไฟล์ที่มีอัตราการขยายขนาดต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า 192Kbps จะไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- **อย่าพยายามอัดไฟล์ MP3 ที่มีการคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์**

  ไฟล์ "ที่มีการป้องกัน" บางไฟล์ถูกเข้ารหัสไว้ เพื่อป้องกันการคัดลอกอย่างผิดกฎหมาย ไฟล์เหล่านี้ประกอบด้วยไฟล์ชนิดต่างๆ ต่อไปนี้: Windows MediaTM (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Inc) และ SDMITM (เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ SDMI Foundation) คุณไม่สามารถคัดลอกไฟล์เหล่านี้ได้
- **สำคัญ:** คำแนะนำด้านบน ไม่ได้เป็นเครื่องประกันว่าเครื่องเล่น DVD จะเล่นไฟล์ MP3 ได้ หรือประกันถึงคุณภาพเสียงที่ดีของไฟล์ คุณควรทราบว่าเทคโนโลยีบางอย่าง และวิธีการบันทึกไฟล์ MP3 บนแผ่น CD-R นั้นทำให้ไม่สามารถเล่นไฟล์เหล่านี้บนเครื่องเล่น DVD ของคุณได้ดี (ในบางกรณีจะได้เสียงที่มีคุณภาพลดลงหรือเครื่องเล่นไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ได้สูงสุด 500 ไฟล์ และโฟลเดอร์ได้ 500 โฟลเดอร์ต่อแผ่น

ไทย

การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณสมบัติ USB Host

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น ภาพ ภาพยนตร์ และเสียงดนตรี ที่บันทึกใน เครื่องเล่น MP3, หน่วยความจำ USB หรือกล้องดิจิตอลที่มีคุณภาพเสียงระดับสูงได้ ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูลกับพอร์ต USB ของเครื่องเล่น DVD

การใช้คุณสมบัติ USBHOST

1. ต่ออุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าเครื่อง
2. หากมีการแบ่งพาร์ติชันของอุปกรณ์ USB กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกหนึ่งใน พาร์ติชันจากอุปกรณ์ USB จากนั้นกด OK



3. กดปุ่ม ◄/► หรือ ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์ในอุปกรณ์ USB กด OK เพื่อเปิดไฟล์



หมายเหตุ
- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม USB บนรีโมทคอนโทรล กรอบการเลือกอุปกรณ์ USB จะปรากฏขึ้น
- "USB" จะปรากฏที่หน้าจอแสดงผล
- หน้าจอ USB MENU จะปรากฏบนหน้าจอทีวีและเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้

การนำอุปกรณ์ USB ออกอย่างปลอดภัย

เพื่อป้องกันความเสียหายกับหน่วยความจำที่จัดเก็บในอุปกรณ์ USB ให้ดำเนินการนำอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนถอดสายเคเบิล USB
- กดปุ่ม STOP (■)
- ถอดสาย USB ออก

ข้ามเดินหน้า/ถอยหลัง
ระหว่างการเล่น กดปุ่ม (⏮/⏭)
• เมื่อมีไฟล์มากกว่า ⏭ ไฟล์เมื่อคุณกดปุ่มนี้ ไฟล์ถัดไปจะถูกเลือก
• เมื่อมีไฟล์มากกว่า ⏮ ไฟล์เมื่อคุณกดปุ่มนี้ ไฟล์ก่อนหน้าจะถูกเลือก

การเล่นอย่างรวดเร็ว
หากต้องการเล่นแผ่นด้วยความเร็วที่สูงขึ้น กด (⏪/⏩) ระหว่างการเล่น

• แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:
2x➔4x➔8x

อุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้

1. อุปกรณ์ USB ที่สนับสนุน USB Mass Storage v1.0 (อุปกรณ์ USB ที่ทำงานเป็นดิสก์แบบถอดออกได้ใน Windows (2000 ขึ้นไป) โดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม)
2. เครื่องเล่น MP: เครื่องเล่น MP3 ประเภท HDD และแฟลซ
3. กล้องดิจิตอล: กล้องที่สนับสนุน USB Mass Storage v1.0
   • กล้องที่ทำงานเป็นดิสก์แบบถอดออกได้ใน Windows (2000 ขึ้นไป) โดย ไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
4. ไดรฟ์ USB HDD และ USB Flash: อุปกรณ์ที่สนับสนุน USB 2.0 หรือ USB 1.1
   • คุณอาจเห็นความแตกต่างของคุณภาพการเล่นเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB1.1
   • สำหรับ USB HDD โปรดแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายไฟเสริมกับ USB HDD เพื่อ การทำงานที่เหมาะสม
5. ตัวอ่านการ์ด USB: ตัวอ่านการ์ด USB แบบ 1 ช่อง และตัวอ่านการ์ด USB แบบหลายช่อง
   • ตัวอ่านการ์ด USB อาจไม่ได้รับการสนับสนุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
   • หากคุณติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำหลายตัวในตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง คุณอาจประสบปัญหาได้
6. หากคุณใช้สายต่อ USB เครื่องอาจมองไม่เห็นอุปกรณ์ USB ดังกล่าว

• รูปแบบที่สนับสนุน

	File name	File Extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture	JPG	JPG .JPEG	-	-	640*480	-
Music	MP3	.MP3	80~384kbps	-	-	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1kHz
Movie	VCD	MPG,MPEG	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

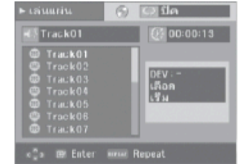
- ไม่สนับสนุน CBI (ควบคุม/กลุ่ม/ขัดจังหวะ)
- ไม่สนับสนุนกล้องดิจิตอลที่ใช้โปรโตคอล PTP หรือต้องมีการติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับพีซี
- ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์แบบ NTFS (สนับสนุนเฉพาะ ระบบไฟล์แบบ FAT 16/32 (ตารางการจัดสรรไฟล์แบบ 16/32) เท่านั้น)
  เครื่องเล่น MP3 บางรุ่น อาจไม่ทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับขนาดเซ็กเตอร์ของระบบไฟล์
- ไม่สนับสนุนฟังก์ชัน USB HOST (โฮสต์ USB) หากเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ที่ถ่ายโอนไฟล์สื่อข้อความโดยใช้โปรแกรมที่ผู้ผลิตระบุสำหรับเครื่อง
- อย่าทำงานกับอุปกรณ์ประเภท MTP (โปรโตคอลถ่ายโอนสื่อข้อมูล) ที่เปิดใช้งาน Janus

• ฟังก์ชันโฮสต์ USB ของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้สนับสนุนอุปกรณ์ USB ทั้งหมด
  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่สนับสนุน โปรดดูหน้า **31**

การตัดข้อมูลซีดี

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถคัดลอกไฟล์เสียงจากดิสก์ไปยัง อุปกรณ์ USB เป็นรูปแบบ MP3 ได้

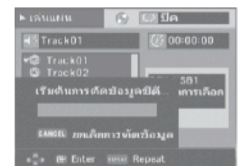
เปิดถาดวางแผ่นดิสก์ วางแผ่นซีดีเพลง (CD DA) บนถาด แล้วปิดถาด ต่ออุปกรณ์ USB กับช่อง USB ที่ด้านหน้าเครื่องเล่น หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้น



1. **การเลือกดิสก์**
   ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก DISC (ดิสก์)
   การเลือก DEV (อุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล)
   กดปุ่ม ► เพื่อเลือกเมนู DEV (อุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล) จากนั้นกดปุ่ม ENTER
   กดปุ่ม◄/►เพื่อเลือก USB จากนั้นกดปุ่ม ENTER



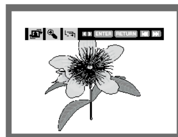
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก SELECT (เลือก) จากนั้นกดปุ่ม ENTER (ป้อน) เพื่อเลือกไฟล์ทั้งหมดที่จะทำการคัดลอก
   - หากต้องการยกเลิกการเลือกไฟล์ทั้งหมดสำหรับคัดลอก กดปุ่ม ENTER(ป้อน) อีกครั้ง (เมนู UNSELECT (ยกเลิกการเลือก))
   - หากคุณต้องการเลือกไฟล์หลายไฟล์ที่ทำการคัดลอก กดปุ่ม ◄ จากนั้น กดปุ่ม ENTER (ป้อน) เพื่อไฟล์ที่เลือก
3. กดปุ่ม▲/▼เพื่อเลือก START (เริ่ม) จากนั้นกดปุ่ม ENTER (ป้อน
   การคัดลอกไฟล์จะเริ่มต้น
   - หากต้องการยกเลิกการคัดลอกที่ดำเนินการอยู่ กดปุ่ม CANCEL (ยกเลิก)



หมายเหตุ
- เมื่อการตัดข้อมูลซีดีกำลังอยู่ระหว่างการประมวลผล เครื่องจะเข้าสู่โหมดเล่นโดยอัตโนมัติ
- เฉพาะแผ่นซีดีเพลง (CD DA) เท่านั้นที่สามารถใช้กับการตัดข้อมูลได้
- ระหว่างขั้นตอนการตัดต่อซีดี อย่าใช้/กดปุ่มอื่น นอกจากปุ่ม CANCEL (ยกเลิก)

การเล่น CD ภาพ

1. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ
2. กดปุ่ม **INFO** เพื่อแสดงเมนูกดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่คุณต้องการดู จากนั้ นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกไฟล์ภาพในเมนูคลิ ป จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



หมายเหตุ
- กดปุ่ม STOP เพื่อกลับไปยังเมนูคลิป
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกดัก เครื่องเล่นจะแสดงภาพโดยตรง โดยไม่แสดงเมนูคลิป

Rotation <การหมุน>

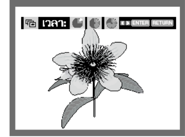
 : แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **ENTER** ภาพจะหมุนตามเข็มนาฬิกาไป 90 องศา

Zoom <ซูม>

 : กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกส่วนของหนาจอที่คุณต้องการซูมเข้าไป กดปุ่ม **ENTER** แต่ละครั้งที่ปุ่ม **ENTER** ถูกกด ภาพจะถูกขยายไปจนถึงระดับ 2X

Slide Show <สไลด์โชว์>

- : เครื่องเล่นจะเข้าสู่โหมด slide show <สไลด์โชว์>
- ก่อนที่จะเริ่ม Slide Show <สไลด์โชว์> คุณต้องตั้ งค่าช่วงเวลาในการเล่นภาพก่อน กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกไอคอนที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 6 วินาที
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 12 วินาที
- : ภาพจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติทุกช่วง 18 วินาที



หมายเหตุ
- ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์ ระยะเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพอาจแตกต่างจากช่วงเวลาที่ตั้งไว้
- ถ้าคุณไม่กดปุ่มใดๆ สไลด์โชว์จะเริ่มโดยอัตโนมัติ ในเวลา 10 วินาทีตามค่าเริ่มต้น

แผ่นดิสก์ JPEG บน CD-R

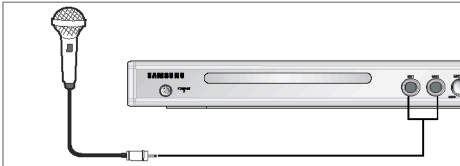
- เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล “.jpg” และ “.JPG” เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ถ้าไม่ได้ปิดแผ่นดิสก์ จะใช้เวลานานขึ้นในการเริ่มเล่น และไฟล์ที่บันทึกไว้ทุกไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้
- เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- ชื่อของไฟล์ JPEG ไม่สามารถมีความยาวเกิน 8 ตัวอักษร และไม่ควรมีช่องว่าง หรือตัวอักษรพิเศษใดๆ บรรจุอยู่ (. / = +)
- เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีการเขียนแบบมัลติเซสชั่นที่ต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเล่นได้ ถ้ามีส่วนว่างในแผ่นดิสก์มัลติเซสชั่น แผ่นดิสก์จะเล่นได้จนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- CD หนึ่งแผ่นสามารถจุภาพได้สูงสุดเพียง 3000 ภาพเท่านั้น
- แนะนำให้ใช้ CD ภาพของโกดัก
- ในขณะที่กำลังเล่น CD ภาพของโกดัก เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้นที่สามารถเล่นได้
- CD ภาพของโกดัก: ไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพสามารถเล่นได้โดยอัตโนมัติ
- CD ภาพของโคนิก้า: ถ้าคุณต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของฟูจิ: ถ้าคุณต้องการดูภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEG ในเมนูคลิป
- CD ภาพของ QSS: เครื่องเล่นอาจไม่สามารถเล่น CD ภาพของ QSS ได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 500 ไฟล์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ได้เพียง 500 ไฟล์เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในแผ่นดิสก์ 1 แผ่นมีมากกว่า 500 โฟลเดอร์ เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ได้เพียง 500 โฟลเดอร์เท่านั้น

ฟังก์ชั่นคาราโอเกะ

ฟังก์ชั่น คาราโอเกะ

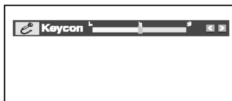
ลำดับการทำงาน

1. ต่อช่องเสียบสัญญาณเสียงออกผสมไปยังโทรทั ศน์ หรือแอมปลิฟาย (ดูหน้า 9 ถึง 12)
2. ต่อไมโครโฟนเข้ากั บแจ็คไมโครโฟน เมื่อ MIC เชื่อมต่อแล้ว ฟังก์ชั่น karaoke <คาราโอเกะ>ก็สามารถใช้งานได้



การควบคุมคีย์

1. เล่นแผ่นดิสก์คาราโอเกะที่ บรรจุเพลงที่ต้องการ กดปุ่ม **KARAOKE**
2. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก **Keycon** **<ควบคุมคีย์>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



หมายเหตุ

- ถ้าคุณได้ยินเสียงฟีดแบ็ค (เสียงแหลม หรือเสียงหอน) ในขณะที่ใช้คุณสมบัติคาราโอเกะ ให้ย้ายไมโครโฟนออกจากทิศทางของลำโพง หรือลดระดับเสียงของไมโครโฟน หรือลำโพงลง
- ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ MP3, WMA, DTS และ LPCM ฟังก์ชั่นคาราโอเกะจะไม่ทำงาน
- เมื่อไมโครโฟนต่ออยู่ สัญญาณดิจิตอลออกจะไม่ทำงาน
- ถ้าไมโครโฟนเชื่อมต่ออยู่เมื่อเล่น VCD 2.0 การเล่นจะถูกเลือกให้ใช้โหมด Menu off <เมนูปิด> โดยอัตโนมัติ
- สัญญาณเสียงไมโครโฟนออก จะมาจากสัญญาณเสียงอนาล็อกเท่านั้น
- เมื่อเสียบไม่โครโฟนแล้ว

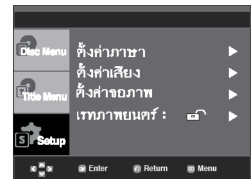
จะไม่มีสัญญาณเสียงดิจิตอลออกจากสายโคแอ็กเชียล

การเปลี่ยนเมนูการตั้งค่า

การใช้เมนูการตั้งค่า

เมนู Setup <การตั้งค่า> อนุญาตให้คุณปรับแต่งเครื่องเล่น DVD ของคุณ โดยคุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการใช้, ตั้ งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง หรือแม้แต่ปรับเครื่องเล่นให้ตรงกับชนิดของหน้าจอโทรทัศน์ที่คุณมี

1. ในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโ หมดหยุด กดปุ่ม **MENU** บนรีโมทคอนโทรล กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้ นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**



❶ ตั้งค่าภาษา <Language Setup>: ตั้งค่าภาษาที่ต้องการ

❷ ตั้งค่าเสียง <Audio Setup>: ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านเสียง

❸ ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>: ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ ด้านการแสดงผล ใช้เพื่อเลือกชนิดของหน้าจอที่คุณต้องการดู และปรับตั วเลือกต่างๆ ด้านการแสดงผล

❹ เรทภาพยนตร์<Parental Setup>: ตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าระดับที่ จำเป็นในการป้องกั นไม่ให้เด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสม เช่น ภาพยนตร์ที่มีความรุนแรง ภาพยนตร์ที่มีฉากไม่เหมาะสมเป็นต้น

2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเข้าไปยั งคุณสมบัติต่างๆ กดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER** เพื่อเข้าไปยังคุณสมบัติย่อย
3. ในการทำให้หน้าจอการตั้ งค่าหายไป ให้กดปุ่ม **MENU** อีกครั้ง

หมายเหตุ

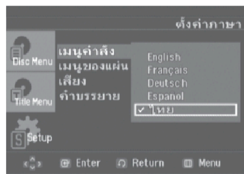
ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ การเลือก Setup Menu <เมนูการตั้งค่า> บางอย่างอาจไม่ทำงาน

การตั้งค่าคุณสมบัติของภาษา

ถ้าคุณตั้งค่าเมนูของเครื่องเล่น เมนูดิสก์ ภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายล่วงหน้า การตั้ งค่าเหล่านี้จะถูกเรียกใช้โดยอัตโนมัติทุกครั้งที่คุณชมภาพยนตร์

การใช้ภาษาของ เมนูคำสั่ง <Player Menu>

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เมนูคำสั่ง <Player Menu>** จากนั้ นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนู ตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU



การใช้ภาษาของ เมนูจองแผ่น <Disc Menu>

ฟังก์ชั่นนี้จะเปลี่ยนภาษาของข้อความเฉพาะบนหน้าจอ เมนูจองแผ่น <Disc menu> เท่านั้น

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เมนูจองแผ่น <Disc Menu>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
   - ถ้าภาษาที่เลือกไม่ได้บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ ภาษาที่บันทึกไว้ดั้งเดิมก็จะถูกเลือก
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนู ตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU



การใช้ภาษาของเสียงพากย์

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เสียง <Audio>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
   - เลือก "ต้นฉบับ <Original>" ถ้าคุณต้องการให้ภาษาเริ่มต้นของซาวนด์แทร็ก เป็นภาษาต้นฉบับที่แผ่นดิสก์บันทึกไว้
   - ถ้าภาษาที่เลือกไม่ได้บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ ภาษาที่บันทึกไว้ดั้งเดิมก็จะถูกเลือก
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยังเมนู ตั้งค่าภาษา <Language Setup>
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU



การใช้ภาษาของคำบรรยาย

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าภาษา <Language Setup>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **คำบรรยาย <Subtitle>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
5. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
   - เลือก "อัตโนมัติ <Automatic>" ถ้าคุณต้องการให้ภาษาของคำบรรยายเป็นภาษาเดียวกับที่เลือกเป็นภาษาสำหรับเสียงพากย์
   - ภาษาจะถูกเลือก และหน้าจอจะกลับไปยั งเมนูการตั้งค่า
   - ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU

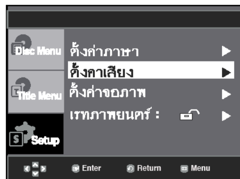


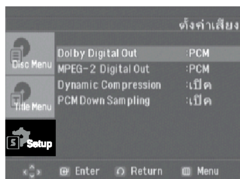
ไทย

การตั้งค่าตัวเลือกของเสียง

ตัวเลือกของเสียง อนุญาตให้คุณตั้งค่าอุปกรณ์เสียง และสถานะของเสียงให้สอดคล้องกั บระบบเสียงที่กำลังใช้งานอยู่

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าเสียง <Audio Setup>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องกา ร จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**





❶ **Dolby Digital Out <ดอลบี้ดิจิตอลออก>**
- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: ส่งสัญญาณดอลบี้ดิจิตอลออกผ่านทางสัญญาณออกดิจิตอล เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อเชื่อมต่อไปยั งเครื่องถอดรหัสดอลบี้ดิจิตอล

❷ **MPEG-2 Digital Out <MPEG-2 ดิจิตอลออก>**
- PCM : แปลงเป็นเสียง PCM <PCM> (2CH)
- Bitstream <บิตสตรีม>: แปลงเป็น MPEG-2 ดิจิตอลบิตสตรีม (5.1CH หรือ 8CH) เลือก Bitstream <บิตสตรีม> เมื่อใช้สัญญาณเสียงดิจิตอลออก

❸ **Dynamic Compression <การบีบขนาดไดนามิก>**
- On <เปิด>: เพื่อเลือกการบีบขนาดไดนามิก
- Off <ปิด> : เพื่อเลือกช่วงมาตรฐาน

หมายเหตุ
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีระบบเสียงแบบ DTS จะไม่มีสัญญาณเ สียงอนาล็อกออก

❹ **PCM Down Sampling <PCM ดาวน์แซมปลิง>**
- On <เปิด>: เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมปลิฟายที่ต่อกับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน 96KHz ไม่ได้ ในกรณีนี้ สัญญาณ 96KHz จะถูกแปลงลดความถี่ลงเหลือ 48KHz
- Off <ปิด> : เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมปลิฟายที่ต่อกับเครื่องเล่นนี้ใช้งาน 96KHz ได้ ในกรณีนี้ สัญญาณทั้ งหมดจะถูกส่งออกไปโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

หมายเหตุ

แม้ว่า เมื่อ PCM Down sampling <PCM ดาวน์แซมปลิง> ถูกตั้งค่าเป็น Off <ปิด>
- แผ่นดิสก์บางแผ่นจะถูกลดแซมเปิลเสียงลงผ่านสัญญาณออกดิจิตอล

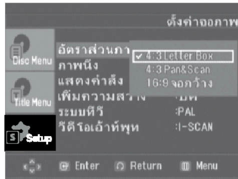
การตั้งค่าตัวเลือกการแสดงผล

ตัวเลือกของการแสดงผล ใช้เพื่อให้คุณตั้งค่าฟังก์ชั่นด้านภาพแบบต่างๆ ของเครื่องเล่น

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup>** จากนั้ นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องกา ร จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



❶ อัตราส่วนภาพ **<TV Aspect>**
ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ที่คุณมี คุณอาจต้องการปรับการตั้งค่าของหน้าจอ (อัตราส่วนภาพ) ตามต้องการ
- 4:3 จอเล็ตเตอร์บ็อก <4:3 Letter Box>: เลือกเมื่อคุณต้องการดูหน้าจอที่มีอัตราส่วน 16:9 ซึ่งแสดงเนื้อหาทั้งหมดที่ DVD มีให้ แม้ว่าคุณจะมีโทรทัศน์ที่มีหน้าจอในอัตราส่วน 4:3 ก็ตาม แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ
- 4:3 จอแพนสแกน <4:3 Pan&Scan>: เลือกตัวเลือกนี้ สำหรับขนาดโทรทัศน์แบบดั้งเดิม เมื่อคุณต้องการดูเฉพาะส่วนกลางของหน้าจอ 16:9 (ด้านซ้ายสุดและขวาสุดของภาพยนตร์จะถูกตัดไป)
- 16:9 จอกว้าง <16:9 Wide>: คุณสามารถดูภาพ 16:9 ที่สมบูรณ์บนโทรทัศน์แบบไวด์สกรีนของคุณ

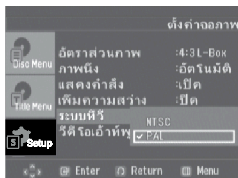


❷ ภาพนิ่ง **<Still Mode>**
ตัวเลือกเหล่านี้จะช่วยป้องกันไม่ให้ภาพสั่นไหวในขณะที่อยู่ในโหมดภาพนิ่ง และช่วยให้แสดงข้อความขนาดเล็กได้ชัดเจนขึ้น
- ออรัต <Auto>: เมื่อเลือก ออรัต <Auto> โหมด Field/Frame <ฟิลด์/เฟรม> จะถูกแปลงโดยอัตโนมัติ
- ฟิลด์ <Field>: เลือกคุณสมบัตินี้ เมื่อหน้าจอสั่นในโหมด ออรัต <Auto>
- เฟรม <Frame>: เลือกคุณสมบัตินี้เมื่อคุณต้องการดูข้อความขนาดเล็กให้ชัดเจนขึ้นในโหมด ออรัต <Auto>

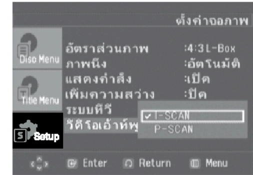
❸ แสดงคำสั่ง **<Screen Messages>**
ใช้เพื่อตั้งค่าข้อความบนหน้าจอเป็น เปิด <On> หรือ ปิด <Off>

❹ เพิ่มความสว่าง **<Black Level>**
ปรับความสว่างของหน้าจอ (เปิด <On> หรือ ปิด <Off>) คุณสมบัตินี้จะใช้ไม่ได้ในโหมดโปรเกรสซีฟ

❺ ระบบทีวี **<TV System>**
- NTSC : ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ NTSC
  - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ PAL คุณต้องเลือก “PAL” เมื่อคุณเลือก “PAL” รูปแบบสัญญาณออกแบบอินเตอร์เลซจะเป็น PAL 60 Hz
  - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ NTSC คุณต้องเลือก “NTSC”
- PAL : ในกรณีที่ใช้แผ่นดิสก์ PAL
  - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีเฉพาะช่องรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ NTSC คุณต้องเลือก “NTSC”
  - ถ้าระบบโทรทัศน์ของคุณมีช่องรับสัญญาณวิดีโอแบบ PAL คุณต้องเลือก “PAL ”



❻ วีดีโอเอ้าท์พุท **<Video Output>**
เลือก วีดีโอเอ้าท์พุท <Video Output>
- คอมโพเนนต์ (I-SCAN) <Component (I-SCAN)>: เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกแบบคอมโพเนนต์อินเตอร์เลซ (525i)
- คอมโพเนนต์ (P-SCAN) <Component (P-SCAN)>: เลือกเมื่อคุณต้องการใช้สัญญาณออกแบบคอมโพเนนต์โปรเกรสซีฟ (525p)
  - ถ้าคุณไม่เลือก Yes <ใช่>/No <ไม่> ใน ตั้งค่าจอภาพ <Display Setup> ภายใน 10 วินาที หน้าจอจะกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

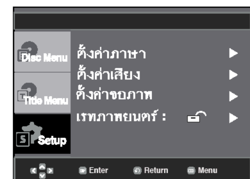


- **ดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณ เพื่อหาว่าโทรทัศน์ของคุณสนับสนุนระบบโปรเกรสซีฟสแกนหรือไม่ ถ้ามีการสนับสนุนโปรเกรสซีฟสแกน ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าโปรเกรสซีฟสแกนของคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ในระบบเมนูของโทรทัศน์**
- **ถ้าไม่ได้ตั้งค่า Video Output <วีดีโอเอ้าท์พุท> อย่างถูกต้อง หน้าจออาจถูกบล็อกได้**

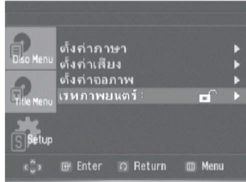
การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง

ฟังก์ชั่นการควบคุมโดยผู้ปกครองทำงานร่วมกับแผ่น DVD ที่มีการกำหนดระดับของภาพยนตร์เอาไว้ ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของ DVD ที่ครอบครัวของคุณจะรับชมได้ มีระดับของภาพยนตร์ทั้งหมด 8 ระดับบนแผ่นดิสก์

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup <การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ► หรือ **ENTER**



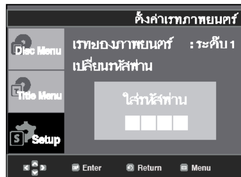
3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เรทภาพยนตร์** <Parental Setup> จากนั้ นกดปุ่ม ▶ หรือ ENTER



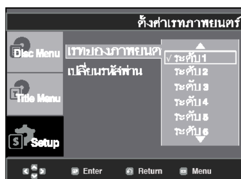
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เรทภาพยนตร์** <Rating Level> จากนั้ นกดปุ่ม ▶ หรือ ENTER



5. ป้อนรหัสผ่านของคุณ
   - ตามค่ามาตรฐาน รหัสผ่านถูกตั้งค่าไว้เป็น 0000
   - โปรดเปลี่ยนไปใช้รหัสผ่านอื่นที่ไม่ใช่ 0000 เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการ ควบคุมของผู้ปกครอง



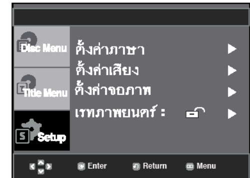
6. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระดั บของภาพยนตร์ที่คุณต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ ENTER
   เช่น การตั้งค่าให้เป็น **ระดับ 1** <Level 1>



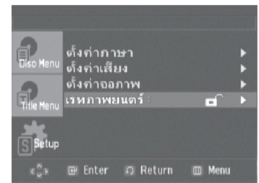
• ในการทำให้เมนูการตั้งค่าหายไป ให้กดปุ่ม MENU ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเลือกใช้ระดับ 6 แผ่นดิสก์ที่มีระดับเป็น 7, 8 จะไม่สามารถเล่นได้

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. ในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด หยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Setup** **<การตั้งค่า>** จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**



3. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เรทภาพยนตร์**<Parental Setup> จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**



4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **เปลี่ยนรหัสผ่าน** <Change Password> จากนั้นกดปุ่ม ▶ หรือ **ENTER**
   ป้อนรหัสผ่านของคุณ ป้อนรหัสผ่านใหม่ของคุณ







หมายเหตุ
ถ้าคุณลืมรหัสผ่านของคุณ ให้อ่านหัวข้อ “ลืมรหัสผ่าน” ในคู่มือการแก้ไขปัญหา

ข้อมูลอ้างอิง

การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะนำเครื่องไปรับบริการซ่อมแซม (แก้ไขปัญหา) โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน

ปัญหา	การดำเนินการ	หน้า
ไม่สามารถดำเนินการใดๆ ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล	• ตรวจสอบแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่อาจจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ • ใช้รีโมทคอนโทรลในระยะทางที่ไม่เกิน 20 ฟุต • นำแบตเตอรี่ออก และกดปุ่มหลายๆ ปุ่มค้างไว้ เพื่อทำให้ไมโครโปรเซสเซอร์ภายในรีโมทคอนโทรลรีเซ็ตตัวเอง ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป และลองใช้งานรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง	P3
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	• ให้แน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์แล้ว โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น • ตรวจสอบหมายเลขภูมิภาคของ DVD	P5
ไม่สามารถเล่นเสียงระบบ 5.1 แชนเนลได้	• เสียง 5.1 แชนเนลจะผลิตขึ้นมาได้เฉพาะเมื่อระบบของคุณสอดคล้องตามเงื่อนไขต่อไปนี้ : 1) เครื่องเล่น DVD ต้องต่ออยู่กับแอมปลิฟายที่เหมาะสม 2) แผ่นดิสก์ต้องบันทึกด้วยเสียง 5.1 แชนเนล • ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ที่จะเล่น มีสัญลักษณ์ "5.1 ch" ที่ด้านนอกหรือไม่ • ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อกับระบบเสียงของคุณ และระบบเสียงทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่ • ใน SETUP Menu <เมนูการตั้งค่า> ค่า Audio Output <สัญญาณเสียงออก> ถูกตั้งเป็น Bitstream <บิตสตรีม> หรือไม่?	P12~13 P26
ไอคอน ⊘ ปรากฏบนหน้าจอ	• คุณสมบัติหรือการกระทำไม่สามารถดำเนินการได้ในขณะนี้ เนื่องจาก: 1. ซอฟต์แวร์ของแผ่น DVD จำกัดการทำงานไว้ 2. ซอฟต์แวร์ของแผ่น DVD ไม่สนับสนุนคุณสมบัติ (เช่น มุมกล้อง) 3. ขณะนี้ยังไม่มีคุณสมบัตินี้ให้ใช้ 4. คุณขอดูเรื่อง หรือหมายเลขบท หรือเวลาค้นหาอยู่นอกช่วงเวลาของภาพยนตร์	
Disc Menu <เมนูดิสก์> ไม่ปรากฏขึ้น	• ตรวจสอบว่าดิสก์มีเมนูหรือไม่	
โหมดการเล่นแตกต่างจากสิ่งที่เลือกใน Setup Menu <เมนูการตั้งค่า>	• คุณสมบัติบางอย่างที่เลือกใน Setup Menu <เมนูการตั้งค่า> อาจไม่ทำงานอย่างเหมาะสม ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ได้เข้ารหัสด้วยฟังก์ชั่นที่เหมาะสม	P24~29
Screen ratio <อัตราส่วนหน้าจอ> ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้	• อัตราส่วนหน้าจอถูกตั้งไว้คงที่บนแผ่น DVD ของคุณ	P27
ไม่มีเสียง	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเลือก Digital Output <สัญญาณดิจิตอล> ที่ถูกต้องในเมนู Audio Options <ตัวเลือกเสียง>	P26
หน้าจอถูกบล็อก	• กดปุ่ม ⏭ เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนกลับเป็นค่าจากโรงงาน	P14
ลืมรหัสผ่าน	• กดปุ่ม ⏭ เป็นเวลามากกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดรวมทั้งรหัสผ่านจะถูกเรียกคืนกลับเป็นค่าจากโรงงาน อย่าดำเนินการเช่นนี้ ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นจริงๆ เท่านั้น	P27
ถ้าคุณมีปัญหาอื่นๆ	• ไปยังเนื้อหา และค้นหาขั้นตอนการดำเนินการในคู่มือการใช้งานที่ประกอบด้วยคำอธิบายที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของคุณ และดำเนินการตามขั้นตอนอีกครั้งหนึ่ง • ถ้ายังคงไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งใกล้บ้านคุณ	
ภาพมีเส้นรบกวน หรือบิดเบือน	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์ไม่มีสิ่งสกปรกติดอยู่ หรือมีรอยขีดข่วน • ทำความสะอาดแผ่นดิสก์	P2

ผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุนคุณสมบัติ USB HOST

กล้องดิจิตอล

Product	Company	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

ดิสก์แบบ USB Flash

Product	Company	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

เครื่องเล่น MP

Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

เครื่องอ่านการ์ดแบบหลายช่อง

Product	Company	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

HDD ภายนอกที่เชื่อมต่อทาง USB

Product	Company	Type
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป	ความต้องการพลังงาน	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	ความสิ้นเปลืองพลังงาน	9 W
	น้ำหนัก	1.5 กก.
	ขนาด	430มม. (ก) X 207มม. (ล) X 37มม. (ส)
	ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็วในการอ่าน: 3.49 ~ 4.06 m/วินาที เวลาเล่นโดยประมาณ (หนึ่งหน้า บนดิสก์หนึ่งชั้น): 135 นาที
	CD : 12ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที เวลาในการเล่นสูงสุด: 74 นาที
	CD : 8ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที เวลาในการเล่นสูงสุด: 20 นาที
	VCD : 12ซม.	ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที เวลาในการเล่นสูงสุด: 74 นาที (ภาพ + เสียง)
สัญญาณภาพออก	คอมโพสิตวิดีโอ	1 แชนเนล: 1.0 Vp-p (โหลด 75Ω)
	คอมโพเนนต์วิดีโอ	Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75Ω) Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75Ω) Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75Ω)
สัญญาณเสียงออก	2 แชนเนล	L(1/L), R(2/R)
	*ความถี่การตอบสนอง	48 kHz อัตราการสุ่ม: 4 Hz ถึง 22 kHz 96 kHz อัตราการสุ่ม: 4 Hz ถึง 44 kHz
	*ช่วงไดนามิก	100 dB

*: ข้อมูลจำเพาะตามตัวเลข

- Samsung Electronics Co., Ltd สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาด เป็นค่าโดยประมาณ

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง
ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

PRECAUTIONS

1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes (7~10cm). Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you are not going to use it for a long time.
- The mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

2. For your safety

- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personnel.

3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.

4. Disc

- Do not clean the disc using record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc’s signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.

5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environ ment.
- So, dispose of batteries in the proper man ner, according to federal, state, and local regulations.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

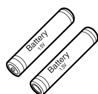
CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

BEFORE YOU START

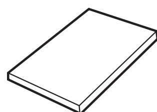
Accessories

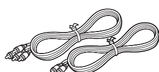


Remote Control



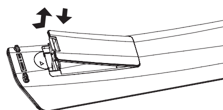
Batteries for Remote Control (AAA Size)


User's Manual


Video/Audio Cable

Install Batteries in the Remote control

1. Open the battery cover on the back of the remote control.
2. Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
3. Replace the battery cover.



If remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

General Features

Excellent Sound
Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen
Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion
An important scene can be viewed in slow motion.

Parental Control (DVD)
The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions
You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan
Progressive scanning creates an improved picture with double scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)
Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)
You can view digital photos on your TV.

Repeat
You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA
This unit can play discs created from MP3/WMA files.

CD Ripping
This feature lets you to copy audiou files from disc to USB device into MP3 format. (Only Audio CD (CD DA)).

Note
- Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be auzthorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p)

“CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE ‘STANDARD DEFINITION’ OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER.”

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 Cm	74 min.	- Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

1 ~ 6	Play Region Number
PAL	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disc
STEREO	Stereo disc
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
dts Digital Out	DTS disc
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

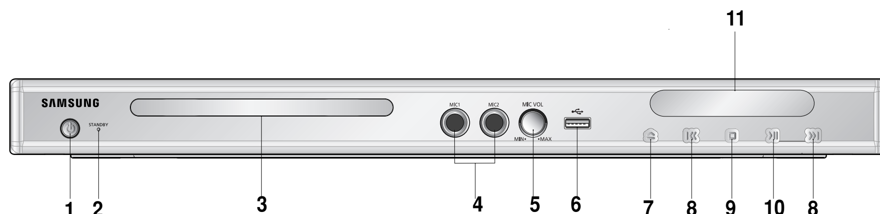
Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

Description

Front Panel Controls



1. **STANDBY/ON (⏻)**
   When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.
2. **STANDBY indicator**
   When the unit is first plugged in, this indicator lights.
3. **DISC TRAY**
   Place the disc here.
4. **MIC 1/2**
   Connect Microphone for karaoke functions.
5. **MICROPHONE VOLUME**
   Use to adjust microphone volume level. Use the button by pressing it. Turn it to the left or right to control the volume.
6. **USB Host**
   Connect digital still camera, MP3 player, memory stick, Card reader, or another removable storage devices
7. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Press to open and close the disc tray.
8. **SKIP (⏮ / ⏭) SEARCH**
   Allow you to search forward/backward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.
9. **STOP (□)**
   Stops disc play.
10. **PLAY/PAUSE (⏯)**
    Begin or pause disc play.
11. **DISPLAY**
    Operation indicators are displayed here.

Front Panel Display



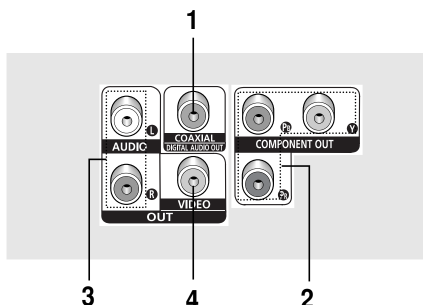
Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...

nodSC: No disc loaded.

OPEn: The disc tray is open.

LOAd: Player is loading disc information.

Rear Panel



1.DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either a coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

2. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If Component(P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If Component(I-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

3. AUDIO OUT JACKS

Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

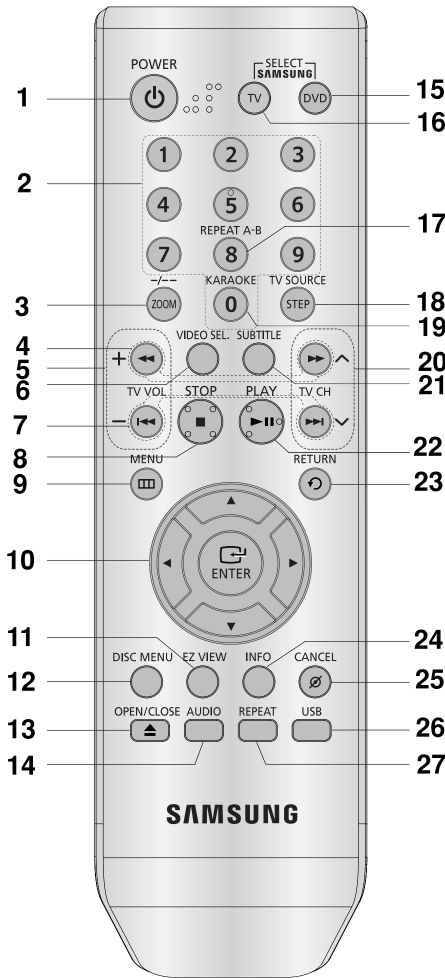
4. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.

Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- See pages 27-28 to get more information on how to use the setup menu.

Tour of the Remote Control



1. **DVD POWER Button**
   Turns the power on or off.
2. **NUMBER Buttons**
3. **ZOOM Button / (-/--)**
   Enlarge DVD Picture / Use this button to select the channel of TV program by inserted the channel number (TV mode)
4. **SEARCH Buttons (◀◀ / ▶▶)**
   Allow you to search forward/backward through a disc.
5. **TV VOL (+, -) Buttons**
   Control volume.
6. **VIDEO SEL. Button**
   Selects video output formats
7. **SKIP Buttons (|◀◀ / ▶▶|)**
   Use to skip the title, chapter or track
8. **STOP Button (■)**
9. **MENU Button**
   Brings up the DVD player's menu.
10. **ENTER/▲/▼,◀/▶ Buttons**
    This button functions as a toggle switch.
11. **EZ VIEW Button**
    The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:9 or 4:3).
12. **DISC MENU Button**
    Brings up the Disc menu.
13. **OPEN/CLOSE (⏏) Button**
    To open and close the disc tray.
14. **AUDIO Button**
    Use this button to access various audio functions on a disc.
15. **DVD Button**
    Press this button when you use a DVD player.
16. **TV Button**
    Press this button to operate TV.
17. **REPEAT A-B Button**
    Allows you to repeat A-B disc.

18 **STEP Button/TV Source**
   Advances play one frame at a time/Press this button to select the an available TV source (TV mode).

19. **KARAOKE Button**
    Use to begin Karaoke functions.
20. **TV CH (︿, ﹀) Buttons**
    Channel selection.
21. **SUBTITLE Button**
22. **PLAY/PAUSE Button (▶II)**
    Begin/Pause disc play.
23. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
24. **INFO Button**
    Displays the current disc mode.
25. **CANCEL Button**
    Use to remove menus or status displays from the screen.
26. **USB Button**
27. **REPEAT Button**
    Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV (For Video)

1

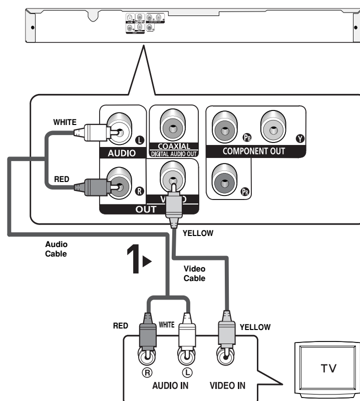
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)**/**AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)**/**AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.

2

Turn on the DVD player and TV.

3

Press the **TV**/**VIDEO** button on the TV's remote control to select **Video**.



Note

- **Noise may be generated if the audio cable is too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 12 to 13)
- The number and position of terminals can vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.

Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

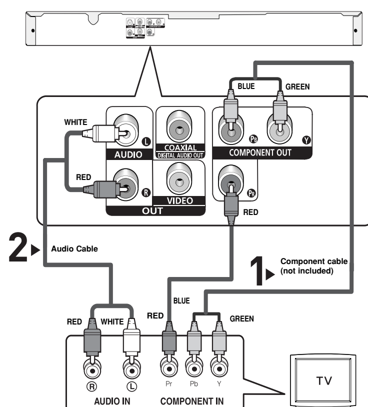
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the **TV**/**VIDEO** button on the TV's remote control to select **Component** or **DVD**.

4

Set the Video Output to **(I-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 27 to 28)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 12 to 13)
- The component terminal of TV can be marked by “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “P_R, P_B, Y” depending on the manufacturer. The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

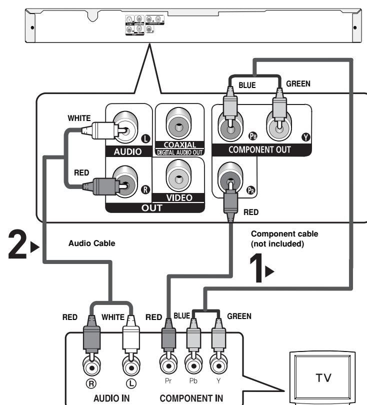
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the **TV**/**VIDEO** button on the TV's remote control to select **Component** or **DVD**.

4

Set the Video Output to **(P-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 27 to 28)



To see the progressive video output,

- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.**

Note

- What is "Progressive Scan"?
  Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method has. Progressive scanning method can provide better and clearer picture quality.

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

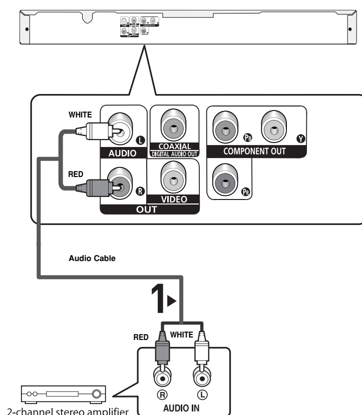
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player.



Note

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 26 to 27)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

English

1

If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

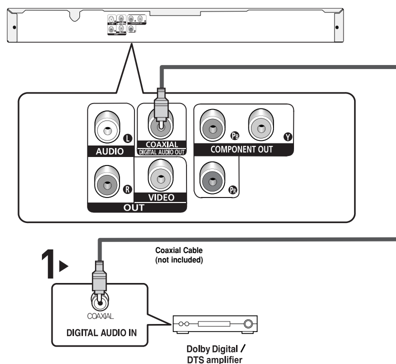
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of TV.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player.



Note

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 26 to 27)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.

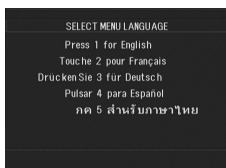
BASIC FUNCTIONS

Playing a Disc

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **NUMBER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)
If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.
Once you select a menu language, you can change it by pressing the ⏭ button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.



Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE (⏏)** button. The STANDBY indicator light goes out and the tray opens.

2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
   - You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

3. Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button or **OPEN/ CLOSE (⏏)** button to close the disc tray.
   - When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY/PAUSE (▶II) button again, it will pick up where you left off.

4. **Stopping Play**
   Press the **STOP (■)** button during play.

5. **Removing Disc**
   Press the **OPEN/CLOSE (⏏)** button.

6. **Pausing Play**
   Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** or **STEP** button on the remote control during play.
   - Screen stops, no sound.
     To resume, press the PLAY/PAUSE (▶II) button once again.

7. **Step Motion Play (Except CD)**
   Press the **STEP** button on the remote control during play.
   - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
   - No sound is heard during STEP mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
   - You can only perform step motion play in the forward direction.

8. **Slow Motion Play**
   Press the **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.
   - No sound is heard during slow mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.

Note
- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off except when the MIC is connected. (Automatic Power-Off Function)
- If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.
- This (⊘) icon indicates an invalid button press.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4x, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note
- The speed marked in this function may be different from the actual speed of playback.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (|◀◀ or ▶▶|) button.
- When playing a DVD, if you press the SKIP (▶▶|) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (|◀◀) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD, if you press the SKIP (▶▶|) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (|◀◀) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ▶▶| button, it moves forward 5 minutes. If you press the |◀◀ button, it moves backward 5 minutes.

Note
Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.
   - Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.
3. Press the ◀/▶ buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.
   - You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.
4. To make the screen disappear, press the **CANCEL** button again.

Note

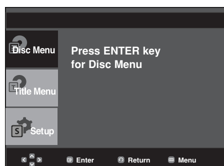
Title	To access the desired title when there are more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
Chapter Track	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an video CD).
Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.The time search function does not operate on some disc.
Audio	Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.
Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.
Shortcut	To access the desired Bookmark, Angle or EZ View function. Some DVD discs are have more angle function from any picture. Bookmark function make you easily and quickly to find a track or chapter from DVD or VCD (Menu Off). The EZ View function is use for changing the aspect ratio in DVD.

English

Using the Disc Menu and Title Menu

Using the Disc Menu

1. During Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.

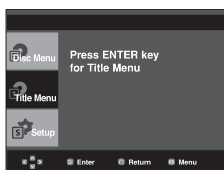


Note

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

Using the Title Menu

1. During Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Title Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



Note

- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

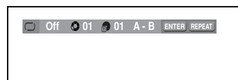
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

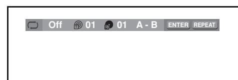
When playing a DVD/VCD

1. Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.
2. Press the ◄/► buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.
   - DVD repeats play by chapter or title, VCD repeat play by disc or track.
   - Chapter ( ): repeats the chapter that is playing.
   - Title ( ): repeats the title that is playing.
   - Disc ( ): repeats the disc that is playing.
   - Track ( ): repeats the track that is playing.
   - A-B: repeats a segment of the disc that you select.

DVD



VCD



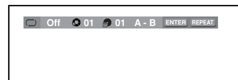
Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ◄/► buttons to Select **A-B** button.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). **B** is automatically highligh ted.
4. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).

- To return to normal play, press the **CANCEL** button.

5. To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◄/► buttons to select **Off** and press **ENTER** button.

DVD



VCD



Note
- A-B REPEAT allows you to set point (B) until at least 5 seconds of play back time has elapsed after point (A) has been set.
- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

Slow Play

This feature allows you to play scenes slowly containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

When playing a DVD

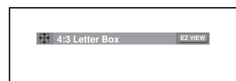
1. During play, press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.
2. Press the **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.

ADVANCED FUNCTIONS

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button.
- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu. (See pages 27 to 28).



If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs
- **WIDE SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarge

For 4:3 aspect ratio discs
- **Normal Wide**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **Vertical Fit**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- 4:3 Letter Box

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- 4:3 Pan& Scan

The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- Normal Screen

Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note
This function may behave differently depending on the type of disc.

Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

Using the AUDIO button

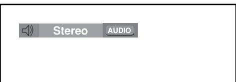
1. Press the **AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
   The audio languages are represented by abbreviations.

DVD



VCD

When playing a VCD, you can select among **Stereo**, **Left** or **Right**



2. To remove the **AUDIO** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note
- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD;
  Refer to “Using the Audio Language” on page 26.

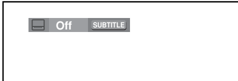
Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

Using the SUBTITLE button (DVD)

1. Press the **SUBTITLE** button. The subtitle languages are represented by abbreviations. The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.

DVD



2. To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note
- You have to change the desired subtitle in the Disc Menu, according to discs. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to “Using the Subtitle Language” on page 26.

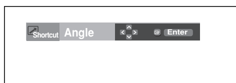
Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE Function (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1. During play mode, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.
3. Press the ◄/► buttons to select **Angle**, then press the **ENTER** button.



4. Press the ◄/► buttons or you can use the number buttons on the remote control to select the desired angle.



Note
- If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.
- Depending on the disc, these functions may not work

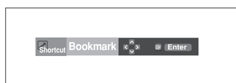
Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

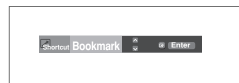
Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.
3. Press the ◄/► buttons to select **Bookmark (Except VCD)**, then press the **ENTER** button.

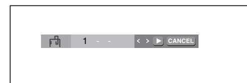
DVD



VCD



4. When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.

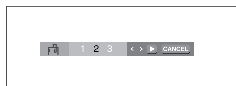


Note
- Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

Recalling a Marked Scene

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 19.

4. Press the ◄/► buttons to select a marked scene.



5. Press the **PLAY/PAUSE** (►II) button to skip to the marked scene.

Clearing a Bookmark

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 19.

4. Press the ◄/► buttons to select the bookmark number you want to delete.

5. Press the **CANCEL** button to delete a bookmark number.



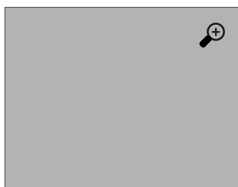
English

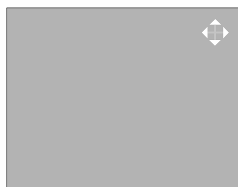
Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1. During Play or Pause mode, press the **ZOOM** button on the remote control, and than press the **ENTER** button.
2. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.

- During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.
- During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.





Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/CD Audio

CD Audio or discs with MP3/WMA/JPEG contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.



- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder
  - Random: Files in the disc will be played in random order.

- : MP3 file icon.
- : WMA file icon.
- : JPEG file icon.
- : CD Audio file icon.
- : Folder icon.
- : Current Folder icon.

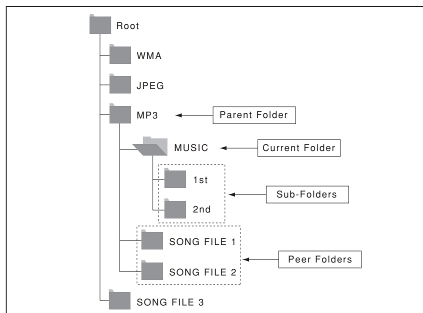
Folder Selection

The folder can be selected both in Stop or Play mode.

- To select the Parent Folder
Press the **RETURN** button to go to parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.

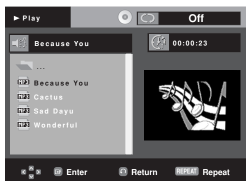
- To select the Peer Folder
Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

- To select the Sub-Folder
Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.



MP3/WMA/CD Audio Playback

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray.
   - Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a song file.
   Press **ENTER** to begin playback of the song file.



Repeat/Random Playback

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes, such as **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.
- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CANCEL** button.

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

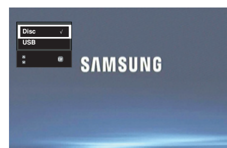
- **Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.**
  ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.
- **When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.**
  General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).
- **Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.**
  Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.
- **Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.**
  Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.
  Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.
- **Do not try recording copyright protected MP3 files.**
  Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.
- **Important:**
  The above recommendations cannot be taken as a guaran tee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).
- This unit can play a maximum of 500 files and 500 folders per disc.

Playing Media Files Using the USB Host feature

You can enjoy the media files such as pictures, movies and tunes saved in an MP3 player, USB memory or digital cam-era in high audio by connecting the storage device to the USB port of the DVD Player.

Using the USB HOST feature

1. Connect the USB device to the USB port on the front of the unit.
2. If there is partision Of USB, Press the ▲/▼ button to select the one of partision from USB, then Press OK.



English

3. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select a file in USB. Press **OK** to Open file.



Note

- Each time the USB button on the remote control is pressed, a frame of the USB device selection will appear.
- "**USB**" appears on the display screen.
- USB MENU screen appears on the TV screen and the saved file is played.

Safe USB Removal

To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the STOP (■) button
- Remove the USB cable.

Skip Forward/Back

During playback, press the **(|◄◄ / ►►|)** button.

- When there is more than one file, when you press the ►►| button, the next file is selected.
- When there is more than one file, when you press the |◄◄ button, the previous file is selected.

Fast playback

To play back the disc at a faster speed, press **(◄◄ / ►►)** during playback.

- Each time you press either button, the playback speed will change as follows: 2x → 4x → 8x.

Compatible Devices

1. USB devices that support USB Mass Storage v1.0. (USB devices that operate as a removable disk in Windows (2000 or later) without additional driver installation.)
2. MP3 Player: HDD and flash type MP3 player.
3. Digital camera: Cameras that support USB Mass Storage v1.0.
   - Cameras that operate as a removable disk in Windows (2000 or later) without additional driver installation.
4. USB HDD and USB Flash Drive: Devices that support USB2.0 or USB1.1.
   - You may experience a difference in playback quality when you connect a USB1.1 device.
   - For a USB HDD, make sure to connect an auxiliary power cord to the USB HDD for proper operation.
5. USB card Reader: One slot USB card reader and Multi slot USB card reader
   - Depending on the manufacturer. the USB card reader may not be supported.
   - If you install multiple memory devices into a multi card reader, you may experience problems.
6. If you use a USB extension cable, the USB device might not be recognized.

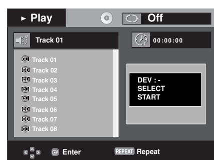
- **Supported Formats**

		File name	File Extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture		JPG	JPG .JPEG	-	-	640*480	-
Music		MP3	.MP3	80~384kbps	-	-	44.1kHz
		WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1kHz
Movie		VCD	MPG.MPEG	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
		DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) is not supported.
- Digital Cameras that use PTP protocol or require additional program installation when connected to a PC are not supported.
- A device using NTFS file system is not supported. (Only FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) file system is supported.)
- Some MP3 players, when connected to this product,may not operate depending on the sector size of their file system.
- The USB HOST function is not supported if a product that transfers media files by its manufacturer-specific program is connected.
- Does not operate with Janus enabled MTP(Media Transfer Protocol) devices.
- **The USB host function of this product does not support all USB devices.**
  For information on the supported devices, see page 31.

CD Ripping

This feature lets you to copy audio files from disc to USB device into MP3 format.



Open the dics tray.

Place the Audio CD(CD DA) disc on the tray, and close the tray.

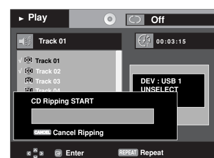
Connect the USB device to the USB port on the front of the unit.

This screen will displayed.

1. **To Select DISC**
   With the unit in Stop mode, Press the ▲/▼ buttons to select DISC.
   To Select DEV (storage media device)
   Press the ► button to select the **DEV** (storage media device) menu, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲/▼ buttons to select USB, then press the **ENTER** button.



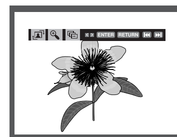
2. Press the ▲/▼ buttons to select **SELECT**, then press the **ENTER** button to marked all files to be copying.
   - To unmarked copying all files press the **ENTER** button again.(**UNSELECT** Menu)
   - If you want to marked several files to be copying, press the ◄ button, then press the **ENTER** button on the selected file.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **START**, then press the **ENTER** button.
   File copy begins.
   - To cancel the copying in progress, press the CANCEL but ton.



Note
- When the CD ripping being processed the player will automatic in play mode.
- Only the Audio CD(CD DA) dics can be ripping.
- During the CD ripping process, do not use/press other button besides the CANCEL button.

Picture CD Playback

1. Select the desired folder.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the **ENTER** button.
3. Press the **INFO** button on the remote control to select the menu you want to view and then press the **ENTER** button.



Note
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Rotation

: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

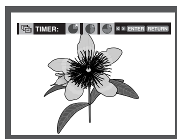
Zoom

: Press the ▲/▼ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 2X.

Slide Show

- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
- : When this icon is selected and **ENTER** is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

English



Note
- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the manual.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

CD-R JPEG Discs

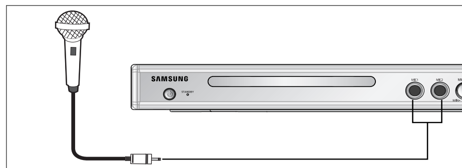
- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 500, only 500 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 500, only JPEG files in 500 folders can be played

KARAOKE FUNCTIONS

Karaoke Functions

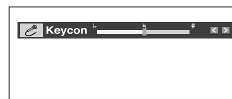
Operation Sequence

1. Connect the Mixed Audio Out terminals with the TV or Amplifier. (see page 9 to 13)
2. Connect Mic into Mic jack. When a MIC is connected, the karaoke functions can be used.



Key Control

1. Playback the Karaoke Disc containing the wanted songs. Press the **KARAOKE** button.
2. Press the ◄/► buttons to change the desired tone.



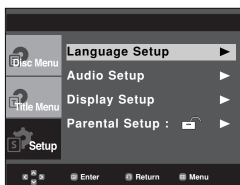
Note
- If you hear feedback(squealing or howling) while using the karaoke feature, move the microphone away from the speakers or turn down the microphone volume or the speaker volume.
- When playing MP3, WMA, DTS and LPCM disc, the karaoke functions will not operate.
- When the MIC is connected, Digital Out does not work.
- If the MIC is connected in VCD 2.0, Playback is selected to Menu off mode automatically.
- The MIC sound outputs only from Analog Audio Out.
- When microphone is inserted, then there will be no digital audio output through coaxial.

CHANGING SETUP MENU

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control. Use the ▲/▼ buttons to select Setup, then press the ► or **ENTER** button.



❶ Language Setup: Setup of the Language.
❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

2. Press the ▲/▼ buttons to access the different features. Press the ► or **ENTER** button to access the sub features.
3. To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.

Note
Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

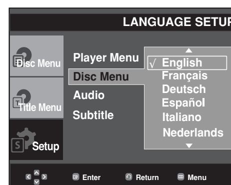
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Player Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

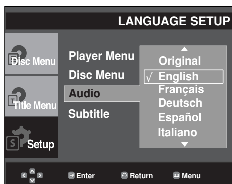
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



English

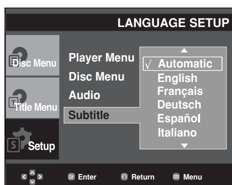
Using the Audio Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Original” if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
   - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



Using the Subtitle Language

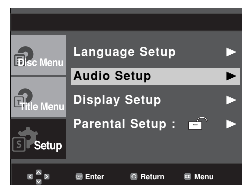
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
   - Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
   - The language is selected and the screen returns to setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.

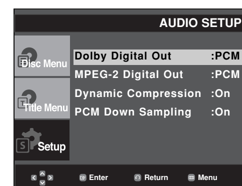


Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.





❶ Dolby Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital Decoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

❸ Dynamic Compression
- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❹ PCM Down Sampling
- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

Note

- Even when PCM Down sampling is Off
  - Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.
  - To make the Setup menu disappear, press the MENU button.
- There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

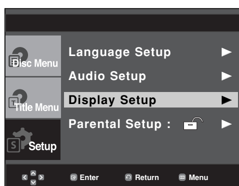
Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS Digital Out™” is trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

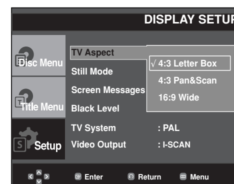
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Display Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



❶ TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan&Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



❷ Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

- Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

❸ Screen Messages

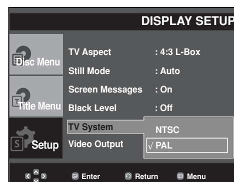
Use to turn on-screen messages On or Off.

❹ Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in Progressive mode.

❺ TV System

- NTSC : In case of using NTSC disc
  - If your TV system only has PAL-Video input, you must choose “PAL”. When you choose “PAL”, Interlace output format is PAL 60 Hz output.
  - If your TV system only has NTSC, input you must choose “NTSC ”.
- PAL : In case of using PAL disc
  - If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose “NTSC”.
  - If your TV system only has PAL input, you must choose “PAL ”.



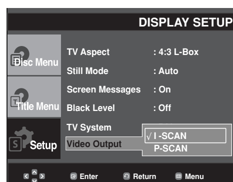
English

❻ Video Output

Select Video Output.

- Component (I-SCAN) : Select when you want to use Component Interlace (525i) Out.
- Component (P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive (525p) Out.

• If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



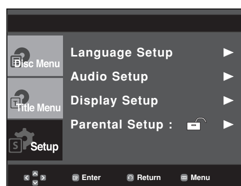
- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.**

Setting Up the Parental Control

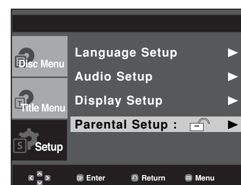
The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

Setting Up the Rating Level

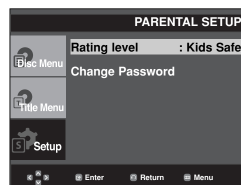
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



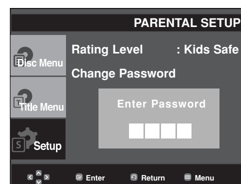
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



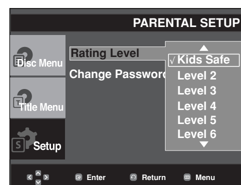
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Rating Level**, then press the ► or **ENTER** button.



5. Enter your password.
   - By default, password is set to 0000.
   - Please change password to other than 0000 to parental control function activated.



6. Press the ▲/▼ buttons to select the Rating Level you want, then press the ► or **ENTER** button.
   e.g) Setting up in **Kids Safe**.



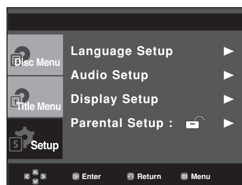
Note:

- For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

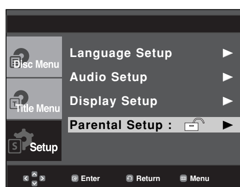
• To make the setup menu disappear, press the MENU button.

Changing the Password

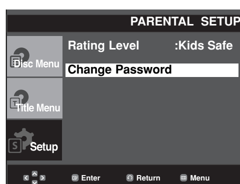
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

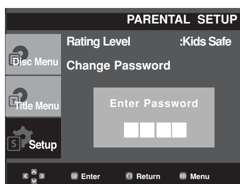


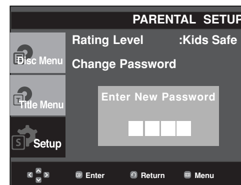
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4. Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button. Enter your password (default password). Enter the new password.







Note
If you have forgotten your password, see "Forgot Password" in the Troubleshooting Guide.

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.	P3
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P5
5.1 channel sound is not being reproduced.	• 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met : 1) The DVD player is connected with the proper Amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. • Check whether the disc being played has the “5.1 ch” mark on the outside. • Check if your audio system is connected and working properly. • In SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?	P 12-13 P26~27
The ⊘ icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD’s software restricts it. 2. The DVD’s software doesn’t support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You’ve requested a title or chapter number or search time that is out of range.	
Disc Menu doesn’t appear.	• Check if the disc has a Menu.	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P25~29
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P27~28
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P26~27
The screen is blocked	• Press the ›› button (on front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings.	P14
Forgot password	• Press the ›› button (on front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.	P28
Other problems.	• Go to the contents of the instruction book and find the section that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.	P2

USB HOST Feature Supported Products

Digital Camera

Product	Company	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB Flash Disk

Product	Company	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3 Player

Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Multi Card Reader

Product	Company	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

USB External HDD

Product	Company	Type
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	Power Consumption	9 W
	Weight	1.5 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 207mm (D) X 37mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*Dynamic Range	100 dB

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

Memo

Memo

Memo

Memo



Contact SAMSUNG WORLD WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products,
please contact the SAMSUNG customer care centre.
☎ 1800-29-3232 ,02-689-3232/ www.samsung.com

AK68-01506E